



# BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°20 / 03 août 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 (4 août) : Quand août est bon, Abondance à la maison.*

## L'essentiel :

<b>Actualités</b>	Plantons des haies / Accompagnement technique
<b>Météo</b>	Risques de pluies la nuit prochaine, températures toujours fraîches pour la saison
<b>Mildiou</b>	Stabilisation de la maladie sur grappes en fonction de l'état d'avancement de la véraison, taches sporulantes dans le feuillage.
<b>Cicadelles vertes</b>	Dépassements de seuils dans certaines parcelles, surveillez vos parcelles sensibles.
<b>Vers de grappe</b>	Population très faible voire inexistante dans certains secteurs.
<b>BSV Vigne Nord Aquitaine</b>	N°17 du 27 juillet 2021 Vous pouvez le retrouver sur le site : <a href="http://bsv.na.chambagri.fr">http://bsv.na.chambagri.fr</a>





## Actualités

### Programme « Plantons des haies » :

Vous êtes **agriculteur** et vous souhaitez favoriser la **biodiversité** au sein de votre ferme en implantant des arbres et des haies ? Participez au programme "Plantons des haies", organisé par Bio Nouvelle Aquitaine et financé par la région Nouvelle Aquitaine. En participant à ce programme vous serez accompagné techniquement et financièrement dans la mise en œuvre de votre projet agroforestier.

La prochaine réunion "Information" aura lieu, de 14h à 17h, le :

**Vendredi 27 août** ([inscription ici](#))

La journée "Approfondissement" aura lieu, de 10h à 17h, le :

**Lundi 11 octobre** ([inscription ici](#))

Au **Domaine Emile Grelier** (2 bis Piconnat, 33620 Lapouyade)

Vous ne souhaitez pas suivre les réunions d'information et d'approfondissement car vous êtes déjà assez informé sur le sujet de l'agroforesterie ? Demandez dès à présent une **visite diagnostic** avec accompagnement et suivi de la mise en place de votre projet, en vous inscrivant **ICI**

Pour toutes informations complémentaires, contactez :

Thierry TRICOT - 06 11 61 98 42 - [t.tricot@bionouvelleaquitaine.com](mailto:t.tricot@bionouvelleaquitaine.com)

### 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](mailto: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**

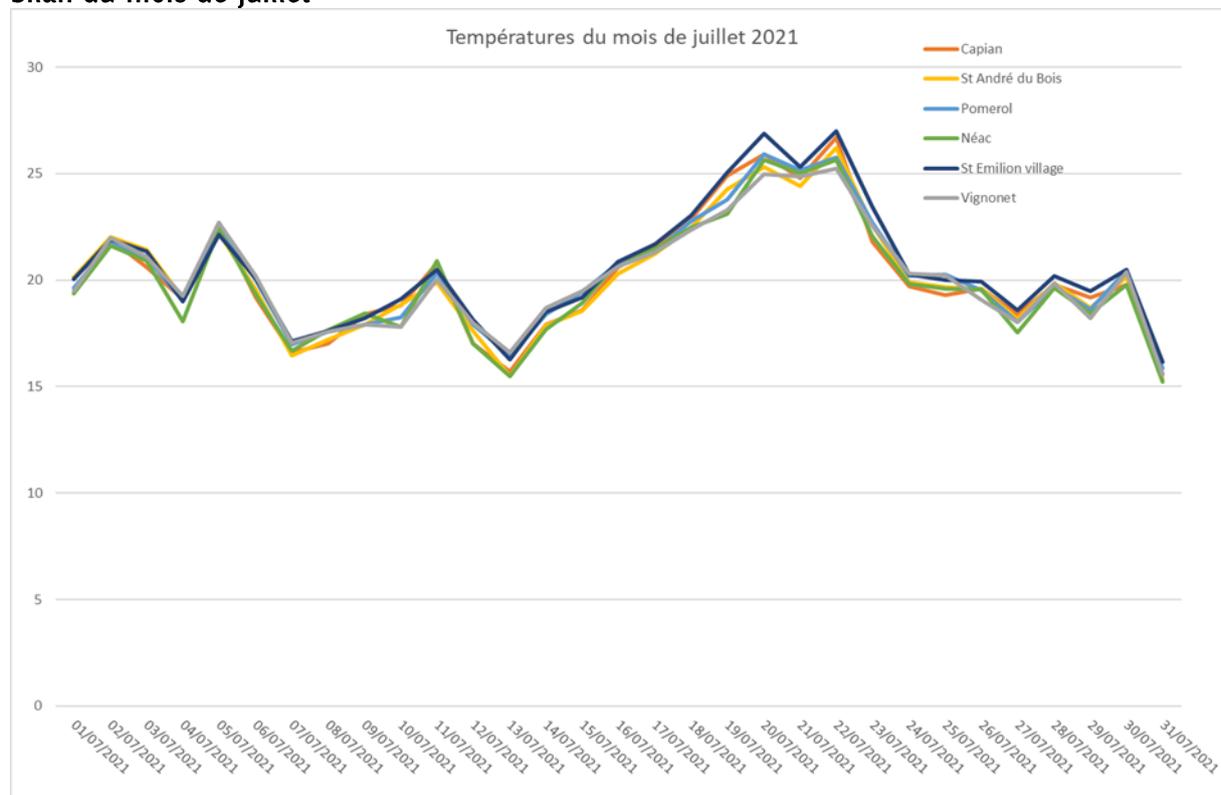
Renseignements : Sylvain Fries : [s.fries33@bionouvelleaquitaine.com](mailto:s.fries33@bionouvelleaquitaine.com) Tel. 06 38 35 33 17



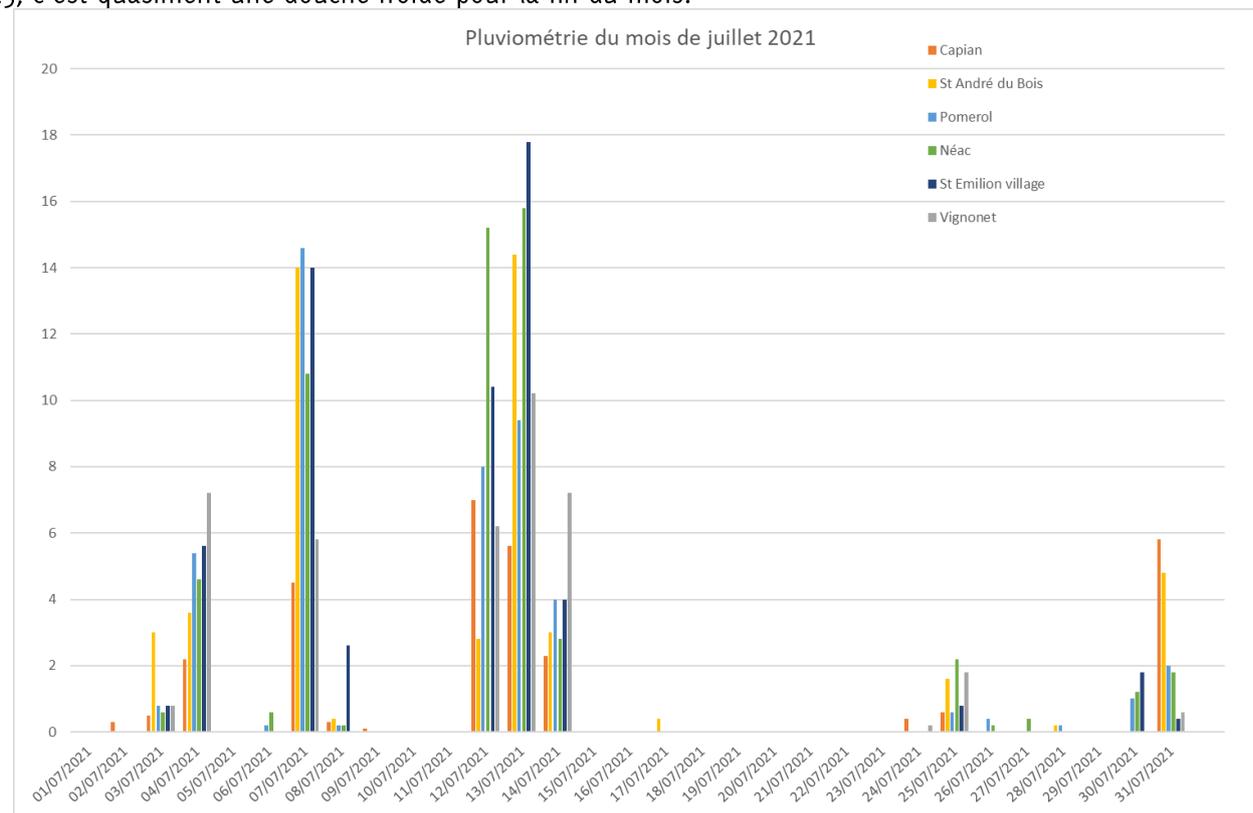


## La météo

### Bilan du mois de juillet



Les températures de ce mois de juillet sont particulièrement fraîches. Après une petite embellie dans la semaine du 19 au 23, c'est quasiment une douche froide pour la fin du mois.



Finalement le cumul de pluies n'est pas si élevé pour un mois de juillet. Mais l'humidité permanente, brouillard du matin, rosées toute la matinée, entre les averses donne cette impression de climat automnal.

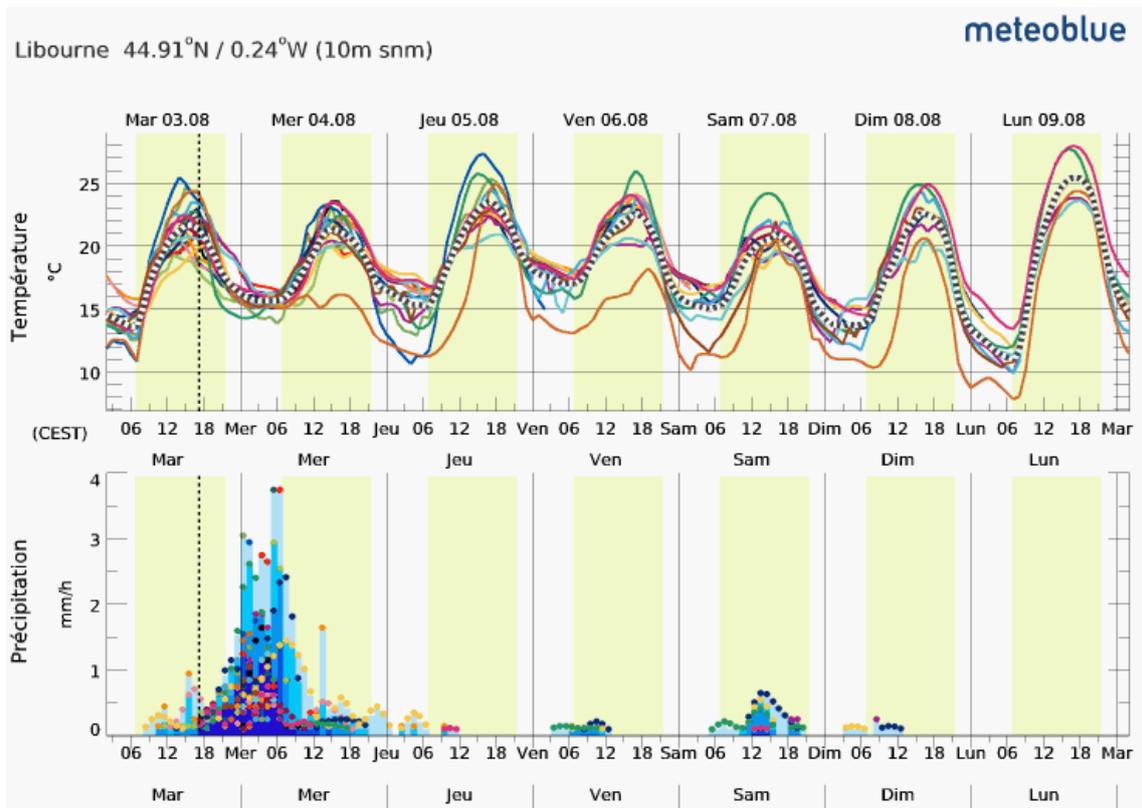
### Bilan des 7 derniers jours :

Date	Capian		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		Vignonet		Sauveterre		Plassac		Ste Livrade/lot	
	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	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 27 juillet	18,4	0	18,04	0	18,58	0	17,54	0,4	18,18	0	18,02	0	18,06	0	18,66	0,76	19,43	2,03
mercredi 28 juillet	19,8	0	19,68	0,2	20,18	0	19,62	0	19,87	0,2	19,87	0	19,66	0	19,83	1,78	19,88	0
jeudi 29 juillet	19,2	0	18,63	0	19,47	0	18,44	0	18,7	0	18,23	0	18,43	0	19,51	0	21,6	0
vendredi 30 juillet	19,8	0	20,44	1	20,48	1,8	19,79	1,2	20,14	0	20,38	0	19,93	0	19,28	0,51	19,2	17,8
samedi 31 juillet	15,6	5,8	15,86	2	16,16	0,4	15,21	1,8	15,32	4,8	15,55	0,6	15,18	2,29	16,13	6,86	15,52	3,05
dimanche 1er août	16,4	0,8	17,05	0,4	17,18	0	16,34	0,2	16,52	1,6	16,61	3,4	16,56	1,02	17,58	1,52	17,06	1,02
lundi 2 août	18	0	17,61	0	18,35	0,2	17,24	0	17,86	0	17,08	0	17,32	0	18,36	0	18,11	0,51
<b>Cumul de pluie des 7 derniers jours</b>		<b>6,6</b>		<b>3,6</b>		<b>2,4</b>		<b>3,6</b>		<b>6,6</b>		<b>4</b>		<b>3,31</b>		<b>11,4</b>		<b>24,4</b>

Quelques averses, des durées d'humectation très longues, une chute vertigineuse des températures samedi, voilà le résumé de la dernière semaine de juillet... Avec un bel abat d'eau dans le Lot et Garonne le vendredi 30 juillet.

### Prévisions météo pour les 7 prochains jours

Ce n'est toujours pas l'été... peut-être après le 15 août ???





## Calendrier lunaire :

	Mercredi 4 août	Jeudi 5 août	Vendredi 6 août	Samedi 7 août	Dimanche 8 août	Lundi 9 août	Mardi 10 août
Phase de lune	 Lune montante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Nouvelle lune	 Lune descendante	 Lune descendante
Influence	 Racine	 Fleur	 Fleur	 Fleur/Feuille	 Fruit	 Fruit	 Fruit

**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 associé à un jour fruit (préservation des arômes du vin).

**Jours Racines** : Période où la lune influe sur le système racinaire des végétaux.

**Jours Fleurs** : Période où la lune influe sur les végétaux à fleurs et légumes-fleurs.

**Jours Feuilles** : Période où la lune influe sur la stimulation des feuilles.

**Jours fruits** : Période où la lune influe sur la stimulation des fruits et des graines.

### Pour info !

Lune montante et lune descendante à ne pas confondre avec lune croissante et décroissante. En effet, les termes "croissant" et "décroissant" sont en rapport avec la forme que nous apercevons de la lune (nouvelle lune, premier quartier, pleine lune et dernier quartier).

Pour ce qui est de la lune montante et de la lune descendante il s'agit en fait de sa position dans le ciel, et non de sa forme.

Ainsi une lune peut être montante en même temps qu'elle peut être croissante.

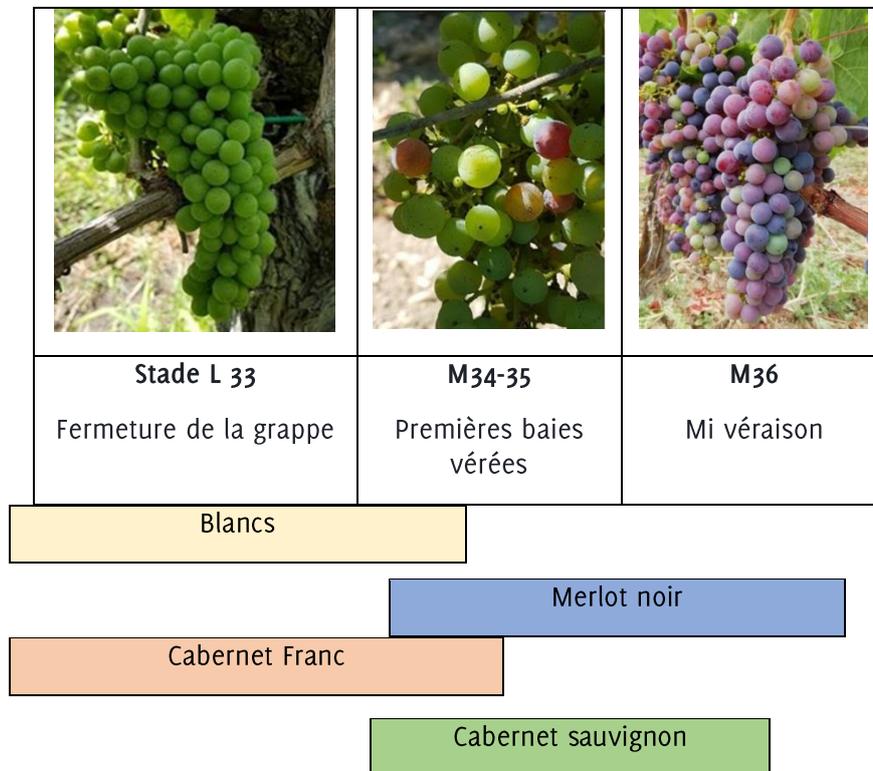


## Phénologie / Etat du vignoble

### Phénologie

Le stade début véraison se généralise sur une majorité de secteurs mais seuls les terroirs précoces présentent des grappes au stade mi véraison. Elle est lente...Le Cabernet Franc est à peine à quelques baies vérées !

Les températures fraîches nocturnes et très moyennes en journée, le peu d'ensoleillement n'accélèrent vraiment pas la maturation des raisins ! Dans de nombreuses parcelles, la pousse se poursuit encore, on observe de nombreuses jeunes feuilles vert clair. Le végétal est donc encore axé sur la pousse, au détriment de l'évolution des grappes.



Le travail du sol sous le cavaillon et dans les fonds devient souvent indispensable pour les plantes juste installées ou avant production, et sur une majorité de terroirs.

Le travail est souvent impossible sur les sols à forte compaction, et sur sol meuble, il engendre beaucoup de poussière, espérons que les pluies annoncées pour demain vont permettre de le reprendre.

Les rognages se poursuivent pour éliminer le maximum de nouveaux organes sains et sensibles ou déjà contaminés par le mildiou.

Les carences potassique et magnésienne sur le feuillage s'estompent.

Avec le maintien d'un temps « sec », sur cépages sensibles, Cabernet Sauvignon, Cabernet Franc, Sauvignon beaucoup de pieds présentent de symptômes d'ESCA/BDA, les formes apoplectiques sont importantes, le pied dépérit et défolie en une journée.



Esca sur Cabernet Sauvignon



Carence en Magnésie

**Ecimage, rognage** : ils sont toujours d'actualité, la pousse reste active.

**Effeuilages** : L'effeuillage peut être utilisé en prévision d'une protection prophylactique contre le botrytis sur parcelle chargée et/ou sensible.

Il faut laisser les feuilles « casquettes » sur les parcelles effeuillées côté levant.

Attention à ne pas intervenir sur les deux faces, privilégier seulement le côté soleil levant et vérifier à bien régler la machine pour éviter des blessures.

**Entretien du sol** : les travaux sous le rang (disques émotteurs, lames, etc.) sont très difficiles sur terroirs argileux et limoneux, un épisode de pluie pourra débloquer la situation.

**Entretien des plantes de l'année** : la protection phytosanitaire est à poursuivre, et probablement jusque tard dans la saison. Le travail intégral du sol est aussi une obligation, pour éviter toute concurrence spatiale ou hydrique des adventices et aussi éviter la formation de croûte de battance.

## Les maladies

### ATTENTION :

- ✓ Évitez de traiter lorsque les températures sont supérieures à 28°C (risques de brûlures et de perte de produit par évaporation).
- ✓ Vérifiez la DAR (délai avant récolte) de chaque spécialité employée.

## Bonnes pratiques de pulvérisation

### Réglage du pulvérisateur

- ✓ Le bon réglage de votre matériel de pulvérisation est un élément essentiel pour la réussite de la campagne viticole.
- ✓ **Contrôle obligatoire du pulvérisateur** : pour rappel, depuis janvier 2021 le contrôle des pulvérisateurs doit être effectué tous les 3 ans (à partir de 5 ans pour un pulvérisateur neuf). [Contrôle pulvérisateur - Crodip](#)

### Rappel réglementaire

- ✓ Rappel réglementaire : il est interdit d'effectuer un traitement lorsque le vent est supérieur à 19 km/h.





- ✓ N'oubliez pas le port des EPI : lors de la manipulation des produits, de la préparation des bouillies, du traitement et du nettoyage du matériel.

## 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 :
  - Présence d'un dispositif végétalisé d'au moins 5 m de large,
  - Utilisation du matériel et des buses antidérive dont la liste est régulièrement mise à jour et disponible sur le site suivant : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2020-689>
  - Enregistrement des applications effectuées sur la parcelle.
- ✓ **DVP : dispositif végétalisé permanent** : il vise à éviter les contaminations directes par ruissellement vers 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.

## Mildiou

Nous sommes dans la même situation que la semaine dernière. L'humidité quasi permanente et les températures fraîches favorisent la sporulation et les recontaminations de proche en proche sur feuilles. L'état général du feuillage est souvent un peu voire très dégradé par le mildiou, avec parfois des attaques sur le haut des rameaux et les vrilles.

Sur grappes il y a 2 situations, sur les grappes en cours de véraison la maladie ne progresse plus, sur les grappes en retard (parcelles gelées – tardives) de nouvelles baies sont attaquées par le rot brun.



Recontaminations sur jeunes feuilles de proche en proche



Evolution sur grappes





Le rognage des parcelles permet de limiter la présence de jeunes feuilles sensibles et d'éliminer une partie de l'inoculum.

Le renouvellement de la protection est à envisager avec une rémanence maximale de 8 à 10 jours (en l'absence de lessivage). En fin de rémanence, anticiper le renouvellement afin de couvrir tout épisode pluvieux, notamment si de nombreuses jeunes feuilles non éliminées au rognage se sont formées.

- ✓ **Pour rappel** : il est préférable d'attendre que le feuillage soit suffisamment sec avant de commencer le traitement. Il faut entre 1h30 et 2h pour que l'application ait le temps de sécher.

La prophylaxie est actuellement indispensable pour éviter l'installation ou la propagation de l'inoculum : échardage, rognage afin de limiter la présence d'organes jeunes sensibles, effeuillage côté soleil levant. Cela permettra également de rendre les grappes plus accessibles au traitement phytosanitaire. Ne négligez pas l'entretien du sol (tonte et nettoyage du cavaillon) pour limiter l'humidité au niveau des grappes.

Dans tous les cas, surveillez l'évolution des prévisions météo, elles changent rapidement.

#### Dose de cuivre à employer :

La dose conseillée est de 200 à 250 g de Cu/ha maximum (dose réellement appliquée à l'hectare).

Les produits utilisables : liste non exhaustive. Attention à bien respecter le nombre maximum d'applications de chaque spécialité commerciale.

#### Association exemple pour 200 g de Cu/ha (si pluie prévue) :

<i>Eqal DG</i> (sulfate de cuivre)	<b>Et</b>	<i>Kocide Opti</i> (hydroxyde de cuivre)
<i>à la dose de 0.5 kg/ha</i>		<i>à la dose de 0.33 kg/ha</i>
Znt eau 5 m, DSR 0 m, et DRE 24 h, DAR 14 jours, 5 applications max		Znt eau 20 m, DSR 0 m et DRE 24 h, DAR 21 jours, 5 applications max

#### Uniquement hydroxyde de cuivre (en cas de fortes rosées matinales) :

Champ flo Ampli (hydroxyde de cuivre)
<i>à la dose de 0.56 l/ha</i>
Znt eau 5 m, DSR 0 m et DRE 24 h, DAR 21 jours, 12 applications max

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

- ✓ Prévoir les épamprages du pied et de la tête,
- ✓ Nettoyage sous le cavaillon,
- ✓ Limitation de l'humidité au niveau de la végétation par entretien entre les rangs (tonte, mulch...),
- ✓ Relevages soignés,
- ✓ Effeuilage côté soleil levant.





## Oïdium

### Le point :

Sur notre réseau, les symptômes sur grappes sont rares et aucune parcelle n'est problématique. Sur certaines parcelles avec une attaque plus importante, on commence à voir apparaître de nouvelles taches sur feuilles.



### L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place :

- Entretien du sol (élimination de l'herbe générant de l'humidité)

## Black-Rot

### Le conseil

Pas d'évolution de cette maladie, les symptômes sur grappes restent rares sur les parcelles de notre réseau.

### L'alternative

La prophylaxie est la première mesure à mettre en place :

- 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...).

## Botrytis

Les symptômes restent rares, les attaques sont anciennes et les baies très souvent sèches. Pour l'instant les foyers actifs sont très limités.

### 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...).
- ✓ **Relevages soignés** pour limiter les entassements de végétation.
- ✓ **Effeuilages** côté soleil levant en gardant une feuille « casquette »





## Les ravageurs

### Vers de grappe

Sur nos pièges, les prises sont restées très faibles voire nulles. Nos observations de perforations montrent également que la pression de ce ravageur est très faible, à de rares exceptions près.



Peu de parcelles nécessitent un traitement insecticide préventif de la 2<sup>ème</sup> génération, n'hésitez pas à nous contacter pour ajuster votre stratégie.

#### L'alternative

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

La mise en œuvre de cette méthode doit être réfléchie au cours de **l'hiver prochain** pour une mise en place en mars-avril 2022.

### Cicadelles vertes

Sur les parcelles où les populations sont bien montées la semaine dernière, la pression de ce ravageur reste importante. La décision de traitement insecticide se fait en fonction de l'historique de la parcelle, de son état sanitaire actuel (sur le feuillage) et du nombre de jeunes larves présentes.

N'hésitez pas à nous contacter pour adapter votre stratégie.



Rappel : en été le seuil de nuisibilité est de 50 larves pour 100 feuilles.

## Focus sur une plante bio-indicatrice : *Portulaca oleracea*



Le pourpier est une plante annuelle, herbacée, rameuse et couchée s'étalant sur 10 à 30 cm. Ses tiges couchées 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.

Très bonne comestible, c'est une plante riche en vitamine C et vitamine B. Elle contient aussi du  $\beta$ -carotène.

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. En phytothérapie le pourpier est utilisé dans le traitement préventif des troubles cardio-vasculaire et pour lutter contre les contractures musculaires. Il a des qualités anti-scorbutique, reminéralisante diurétique et rafraichissante.

Sa présence en nombre dans les parcelles n'est pas bon signe, il indique des sols à faible pouvoir de rétention, érosion et lessivage des sols laissés nus, compaction et tassement par les passages de tracteurs.

## A lire / à voir

### Pesticides : le Conseil d'état donne raison aux associations girondines de défense de l'environnement

Dans une décision rendue Le 26 juillet, le Conseil d'Etat demande au gouvernement de renforcer sous six mois la réglementation encadrant l'épandage des pesticides "pour mieux protéger la population". Une victoire pour les associations girondines Alerte aux Toxiques et Alerte pesticides Haute-Gironde. Retrouvez l'article de France 3 Nouvelle-Aquitaine [Ici](#)



## Fiches techniques :

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

## Contacts :

### **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

Ce Bulletin était le dernier de la saison, Toutefois, nous restons sur le qui-vive et si la situation l'exige, nous vous enverrons un flash.

Bon courage et pensez à vous reposer.

