

# BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°4 / 02 mai 2023

Dicton de la semaine : Lorsque mai sera chaud, septembre rira haut

## En Bref

Agenda	Déclaration PAC jusqu'au 15 mai
Réglementation	Bonnes pratiques d'utilisation des produits phytosanitaires
Météo	Prévisions : dégradation pluvio-orageuse dès cette fin de semaine et jusqu'en début de semaine prochaine, à confirmer
Phénologie	Très bonne progression de la végétation, croissance active.
Maladies	Protection à prévoir en préventif de l'épisode pluvieux de cette fin de semaine.
Ravageurs	Rares prises de papillons de vers de grappe dans nos pièges et pontes observées sur secteurs sensibles.
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°4 du 25 avril 2023 Vous pouvez le retrouver sur le site : <a href="http://Nord-Aquitaine - Chambre d'agriculture Nouvelle-Aquitaine (chambres-agriculture.fr)">Nord-Aquitaine - Chambre d'agriculture Nouvelle-Aquitaine (chambres-agriculture.fr)</a>

## Informations - Agenda

∞ Déclaration PAC 2023 : du 1<sup>er</sup> avril au 15 mai 2023

Nous rentrons dans la programmation 2023-2027 de la PAC. Cette nouvelle version des aides PAC peut bénéficier à un plus grand nombre d'exploitations viticoles en valorisant les pratiques agricoles, les certifications (HVE et BIO) et la biodiversité (Ecorégime).

Votre exploitation fait déjà une déclaration PAC ou pas encore, vous avez besoin d'une information et/ou d'un accompagnement personnalisé :

Contactez :

Sylvie CATHELINEAU – 06 88 77 18 26 – [sylviecathelineau33@gmail.com](mailto:sylviecathelineau33@gmail.com)



## Réglementation

### Utilisation 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 ».

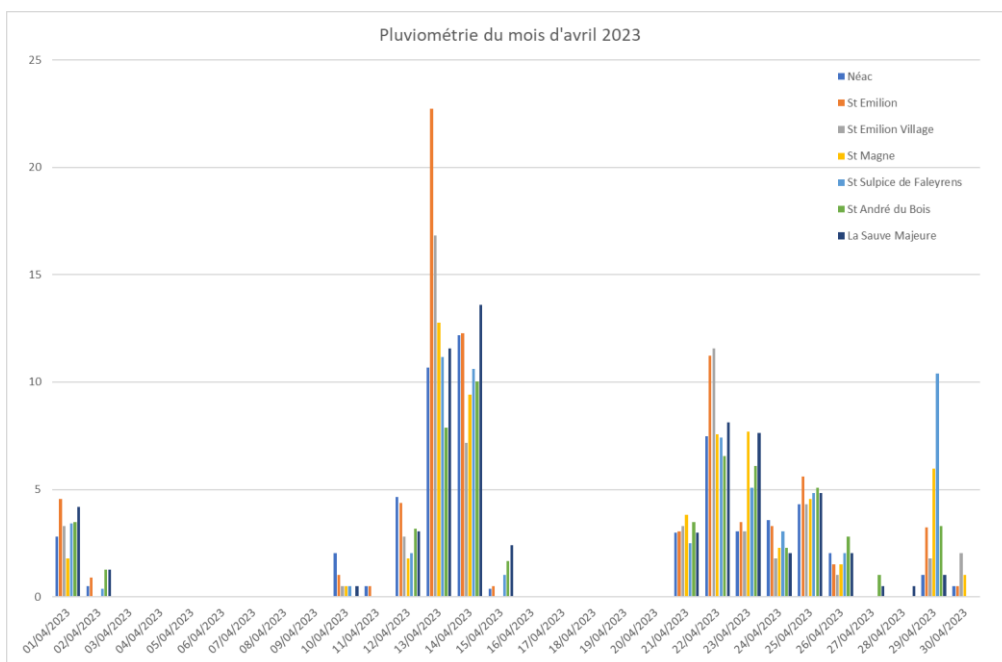
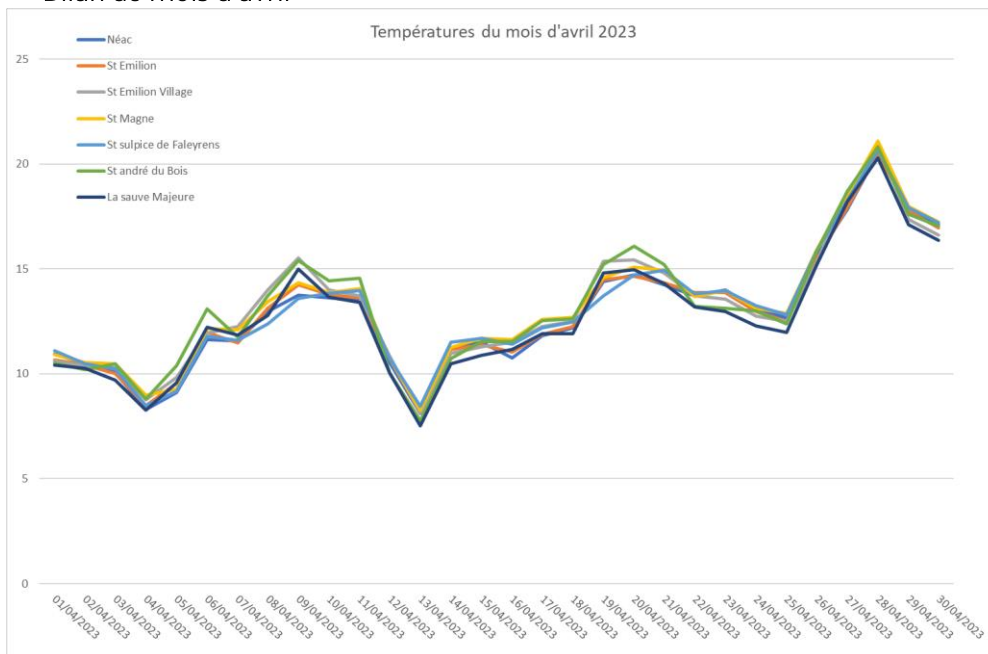


Pollinisateur sur enherbement naturel fleuri.

- ✓ **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 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.

## La Météo

### Bilan du mois d'avril



Avec en moyenne dans les 60 mm de pluies cumulées, avril 2023 est légèrement inférieur à la moyenne trentenaire de Mérignac qui est de 75.6 mm.

En ce qui concerne les températures, la moyenne trentenaire est de 13°C et elle varie sur nos stations entre 12.9°C et 13.2°C, soit dans la moyenne.

Un épisode de gel a eu lieu dans la nuit du 4 au 5 avril, les températures sont descendues en-dessous de 0°C sur quelques secteurs mais sans que nous enregistrons trop de dégâts.

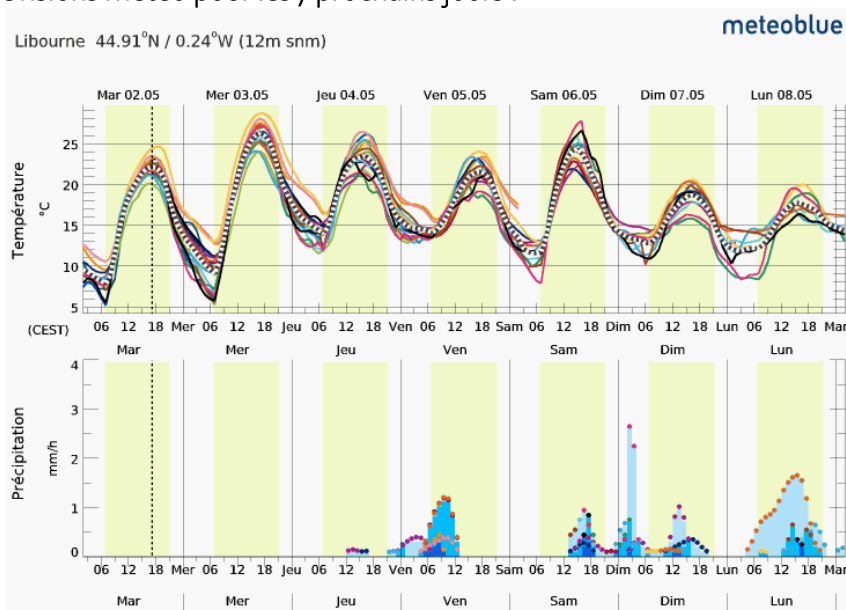


Bilan des 7 derniers jours :

Date	Néac		St Emilion		St Emilion Village		St Magne de Castillon		St Sulpice de Faleyrens		St André du Bois		La Sauve		St Pierre de Mons	
	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 25 avril	12,67	4,32	12,51	5,59	12,49	4,32	12,89	4,57	12,8	4,83	12,38	5,08	11,97	4,83	12,72	7,11
Mercredi 26 avril	15,59	2,03	15,46	1,52	15,32	1,02	15,9	1,52	15,9	2,03	15,83	2,79	15,18	2,03	16,11	1,52
Jeu 27 avril	17,82	0	17,91	0	18,61	0	18,52	0	18,3	0	18,7	1,02	18,19	0,51	18,57	1,78
Vend 28 avril	20,55	0	20,53	0	20,93	0	21,11	0	20,7	0	20,83	0	20,3	0,51	20,45	0
Samedi 29 avril	17,88	1,02	17,78	3,24	17,35	1,78	17,98	5,97	17,9	10,41	17,6	3,3	17,12	1,02	18,11	5,59
Dimanche 30 avril	17,12	0,51	16,95	0,51	16,61	2,03	17,24	1,02	17,2	0	17,06	0	16,36	0	17,36	0
Lundi 1er mai	15,2	0	15,1	0	14,8	0	15,4	0	15,3	0	15	0	14,5	0	15,3	0
<b>Cumul de pluie des 7 derniers jours</b>		<b>7,88</b>		<b>10,9</b>		<b>9,15</b>		<b>13,08</b>		<b>17,27</b>		<b>12,2</b>		<b>8,9</b>		<b>16</b>

Il y a eu une belle remontée des températures en fin de semaine dernière et finalement l'épisode orageux annoncé a été de faible intensité, avec 10 mm maximum de cumul de pluies et souvent nettement moins sur le week-end. Cela a rafraîchi les températures qui remontent actuellement.

Prévisions météo pour les 7 prochains jours :



Une dégradation pluvieuse est annoncée dès vendredi, avec des cumuls faibles pour l'instant mais les prévisions indiquent des pluies jusqu'au week-end suivant, avec des températures aux alentours de 20°C.

## Le Calendrier Lunaire

**Nœud descendant :** La lune est de mauvaise influence. Les expériences démontrent qu'il y a perturbation lors des Nœuds. Ce sont des moments plus ou moins négatifs pour travailler le sol, semer, récolter etc...

**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.










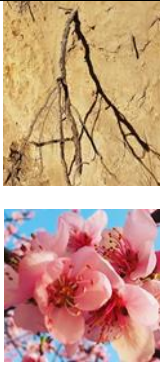




**La lune descendante :** c'est la période de réceptivité des sols (période de plantation). Sève descendante. La terre intègre mieux les éléments labour. C'est aussi la période où l'on fait le moins de mal à la vigne : épamprage, rognage. Taille, jour racine. Griffage du sol. Les soutirages ou une mise 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 les feuilles.

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

	Mercredi 3 mai	Jeudi 4 mai	Vendredi 5 mai	Samedi 6 mai	Dimanche 7 mai	Lundi 8 mai	Mardi 9 mai
Phase de lune	 Lune descendante	 Lune descendante	 Plaine lune	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune montante
Influence	 <b>Racine</b>	<b>NŒUD DESCENDANT</b>  <b>Racine</b>	 <b>Racine/Fleur</b>	 <b>Fleur/Feuille</b>	 <b>Feuille</b>	 <b>Feuille</b>	 <b>Fruit</b>

### 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

La pousse est importante sur l'ensemble des cépages et secteurs. Nous mesurons régulièrement plus de 10 cm de pousse sur 7 jours et de nombreux rameaux ont encore doublé leur taille.

Les pampres se développent de façon importante sur les Merlot Noir, mais aussi sur Cabernet Franc et sur Cabernet Sauvignon, les entre cœurs sont régulièrement visibles.

Le stade « boutons floraux séparés » est rapidement atteint et même les parcelles taillées tardivement rattrapent leur retard.

Les fenêtres restent rares, la majorité des rameaux présente au moins deux grappes de bonne taille.

		
Stade F/12 3 à 4 feuilles étalées	Stade G15 6 à 8 feuilles, les inflorescences se développent	Stade H17 Boutons floraux séparés

Blancs
Merlot noir
Cabernet Franc
Cabernet sauvignon

Les premières fleurs sur repousses de porte-greffe ont été observées aujourd'hui sur secteur St Emilion-Vignonet :



Photo Claudia Carmouse

### Travaux au vignoble :

Les travaux mécaniques du sol sous le cavaillon ou dans les fonds sont toujours d'actualité, la tonte des fonds et des abords des parcelles bat son plein.

Attention : veillez à garder un fond permettant au pulvérisateur de passer sans problème.

Les épamprages de têtes et pieds ont commencé sur les parcelles concernées les plus précoces.

Remarque : Sur cépage avec peu de pampres habituellement, type Cabernet Sauvignon, il pourra être intéressant de garder des pampres pour permettre de reformer correctement un pied.

#### ✓ Gestion des engrais verts :

De nombreuses parcelles semées sont en fleur, il est important de les détruire par mulchs, tontes, travail du sol, avant la montée à graine afin de limiter un re-semis non souhaité.

#### ✓ Etat du sol :

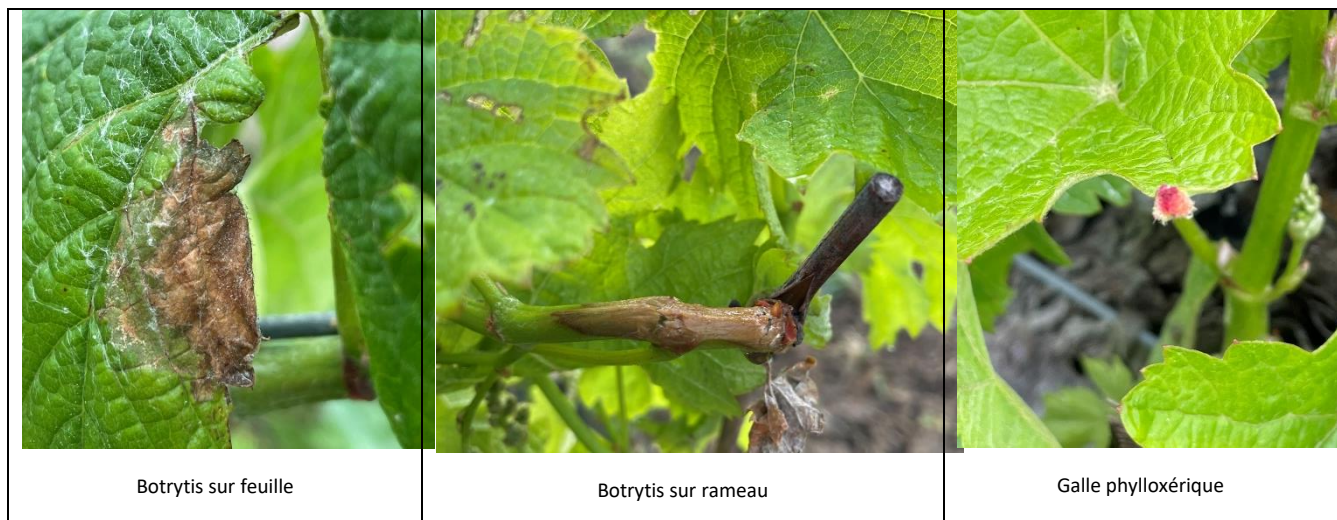
Les sols de l'ensemble de notre secteur sont secs en surface, les pluies orageuses attendues le week-end dernier se sont avérées de faible intensité.

#### ✓ Erinose-Viroses- Botrytis :

Les symptômes d'erinose se généralisent sur de nombreux cépages en particulier les Cabernet Sauvignon, Muscadelle, mais restent sans gravité pour la plante.

Avec la pousse active de la végétation, les symptômes de viroses sont observés sur feuilles, par une décoloration jaune citron du feuillage sur pieds virosés.

Quelques symptômes de botrytis sont visibles sur feuilles ou sur rameaux souvent consécutifs à des chocs ou dégât de cigarier. Et les premières galles phylloxériques sont observables :



## Les maladies

### Bonnes pratiques de pulvérisation

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.
- ☞ Il est important de traiter sur un feuillage sec. Et pour rappel, le temps de séchage du traitement est de 1h30 à 2h.

### Mildiou

☞ Le point

Les parcelles de notre réseau sont toutes réceptives, les œufs d'hiver sont mûrs sur l'ensemble de notre secteur, toutes pluies seront désormais contaminatrices, d'autant plus avec l'augmentation actuelle des températures.

A ce jour pas de symptômes observés sur notre réseau.

☞ Le conseil

Rappel des règles de décision de renouvellement de la protection :

- Cumul de pluie supérieur à 20-25 mm (lessivage de la protection en place), **la protection n'a pas été lessivée par les pluies du week-end dernier.**
- et/ou pousse importante de la végétation (présence de nouvelles feuilles non protégées), **pousse importante et allongement des grappes.**
- et pluies annoncées. **Temps perturbé dès vendredi avec possibilité de pluies tous les jours jusqu'au week-end suivant.**



**Dans tous les cas, surveillez l'évolution des prévisions météo et intervenez en préventif de tout nouvel épisode pluvieux annoncé (pour l'instant vendredi).**

**Dose de cuivre à employer :**

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

A moduler en fonction du stade végétatif.

☞ Les produits utilisables : liste non exhaustive.

- ✓ **Bouillie Bordelaise RSR Disperss** (sulfate de cuivre) à la dose de 1 à 1.25 kg/ha, ZNT eau 5 m, DRE 24 h, DSR 0 m, DAR 14 jours, 5 applications max. Dose réellement appliquée à l'hectare.
- ✓ **Champ Flo Ampli** (hydroxyde de cuivre) à la dose de 0.56 à 0.69 l/ha, ZNT eau 5 m, DRE 24 h, DSR 0 m, DAR 21 jours, 12 applications max. Dose réellement appliquée à l'hectare.

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

- ✓ Nettoyage sous le cavaillon,
- ✓ Limitation de l'humidité au niveau de la végétation par entretien entre les rangs (tonte, mulch...).
- ✓ Epamprage du pied

## Black-Rot

☞ Le point

Une tache suspecte sans pycnides a été observée ce matin, le symptôme sera donc à confirmer la semaine prochaine. Attention à vos parcelles sensibles.

☞ Le conseil

Lors de la protection contre les autres maladies mildiou/oidium, il faut profiter de la synergie entre le cuivre et le soufre.

☞ L'alternative

La prophylaxie est la première mesure à mettre en place :

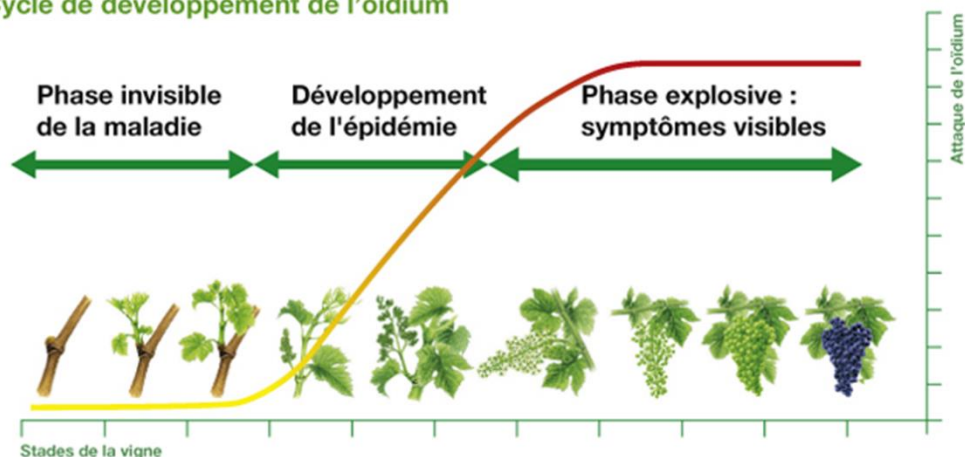
- L'élimination des organes porteurs de la forme de conservation du champignon est indispensable : baies et rafles momifiées, sarments (ceux-ci ont dû être brûlés, enfouis et pas seulement broyés).
- La limitation de la vigueur des parcelles est un élément important pour freiner l'expression du champignon, 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...).



## Oïdium

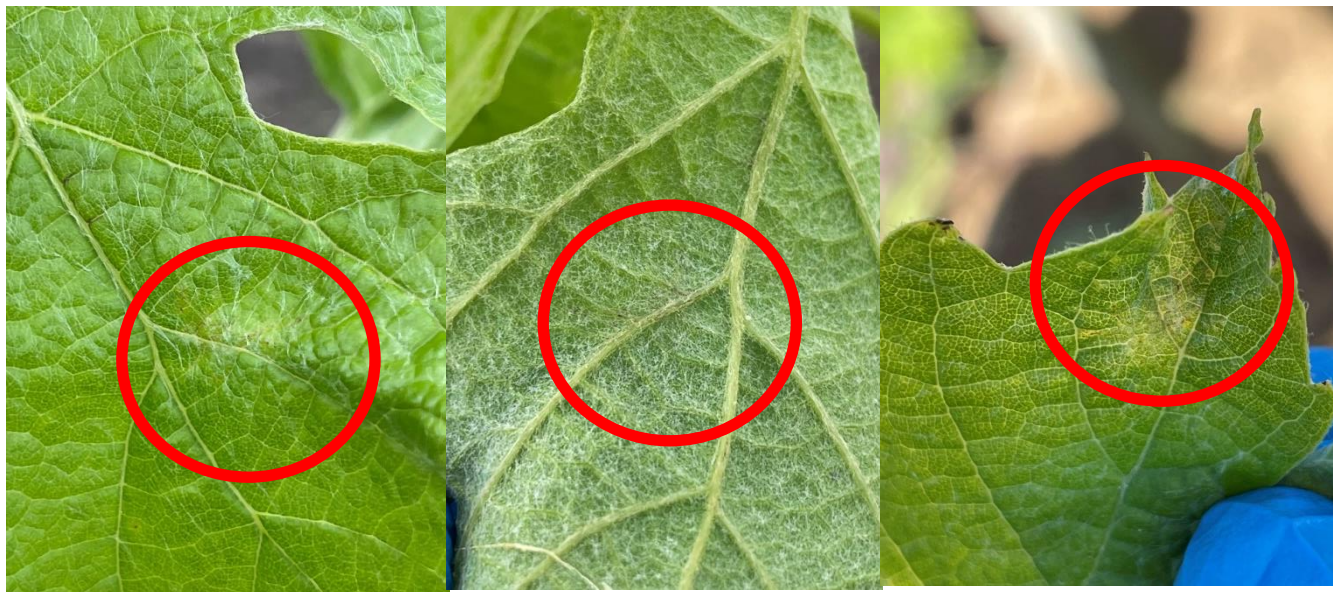
🔗 Le point :

### Cycle de développement de l'oïdium



Le stade de sensibilité est atteint sur les parcelles précoces et/ou avec historique. Les quelques pluies et l'humidité relative importante du week-end dernier étaient favorables à des contaminations.

Les premiers symptômes ont été observés ce début de semaine sur feuilles, sur parcelle sensible avec historique récent.



🔗 Le Conseil :

Sur parcelles réceptives et/ou sensibles, la protection doit être en place. Les prévisions météo actuelles annoncent des pluies répétées de faible intensité à partir du week-end prochain et en début de semaine prochaine, ces conditions seront alors favorables à l'oïdium.

Exemple (liste non exhaustive) :

**Microthiol Special Disperss, ou Citrothiol DG, ou Amode DF, ou Thiovit Jet microbilles, ou Azupec 80 GD** (ZNT eau de 5m- DRE 12h – DSR 0 m pour l'ensemble de ces produits) pour une dose de 4 à 5 kg/ha.



**Héliosoufre S** : (ZNT eau de 5 m, DRE 24h, DSR 0m, DAR 5 jours, 12 applications max par an) pour une dose de 3 l/ha, dose réellement appliquée à l'hectare.

#### ☞ L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place :

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

## Les Ravageurs

### Vers de grappe

Il y a de rares prises de papillons pour l'instant sur nos pièges mais nous observons toujours des pontes sur le secteur de Moulon (secteur sensible au ravageur) :



Pour rappel, il faudra attendre l'apparition des glomérules pour les dénombrer et voir si un traitement préventif de la deuxième génération sera nécessaire.

### Cicadelles vertes

Nous observons de plus en plus d'adultes ces derniers jours suite à la remontée des températures.



## Plantes Bio indicatrices

### Le Mouron blanc, *Stellaria media*h

Annuelle herbacée de la famille des astéracées



#### Description :

Petite plante annuelle à port rampant et tiges souples. La fleur blanche compte 5 pétales très échancrées et ses graines font le régal des oiseaux (d'où son nom).

**Biotope primaire**\_: Lisières et clairières forestières, forêts alluviales et riveraines.

#### Caractère bio-indicateur

Le mouron est une des rares plantes indicatrices d'équilibre et de minéralisation active de la matière organique par des bactéries aérobies.

**Phytothérapie à la vigne** : Pas d'usage répertorié

#### Phytothérapie humaine :

Les feuilles fraîches écrasées ont été utilisées en cataplasme contre différentes affections cutanées. Le suc peut également être utilisé.

Riche en minéraux (calcium, magnésium, fer...) et en vitamines (A, B, C), sa consommation permet de tonifier l'organisme. Le mouron aurait également des effets anti-inflammatoires, diurétique et expectorant.

#### En cuisine :

Ajoutée à une salade, elle donne un léger goût de noisette ! Attention, les autres espèces de mouron rouge ou bleu sont toxiques.

#### Le saviez-vous

« Mouronnier » était une profession, au XIXème siècle, la capacité du mouron à s'épanouir dans les terrains vagues a sauvé des centaines de miséreux. En effet la vogue des oiseaux domestiques que connu cette époque permis à ces gens de s'orienter vers la récolte des graines de mouron et de gagner quelques subsides.





## Accompagnement technique personnalisé en viticulture bio

La réussite d'un projet bio reposant sur de solides bases techniques, Laurence Derc, conseillère 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. Les accompagnements techniques individuels peuvent être pris en charge jusqu'à 100% par le Département et la Région sous conditions.

Type de contrat	Tarif HT restant à charge à l'agriculteur après les aides
Contrat de suivi 1 visite/an	0€
Contrat de suivi 3 visites / an	300€
Contrat de suivi 6 visites / an	600€

Renseignements : Laurence Derc – [l.derc@bionouvelleaquitaine.com](mailto:l.derc@bionouvelleaquitaine.com) Tel. 06 38 35 33 17

