

INFO VITI-OENO 13

Informations et Conseils collectifs
pour le Vignoble des Bouches-du-Rhône

03 mai 2023



EN BREF...

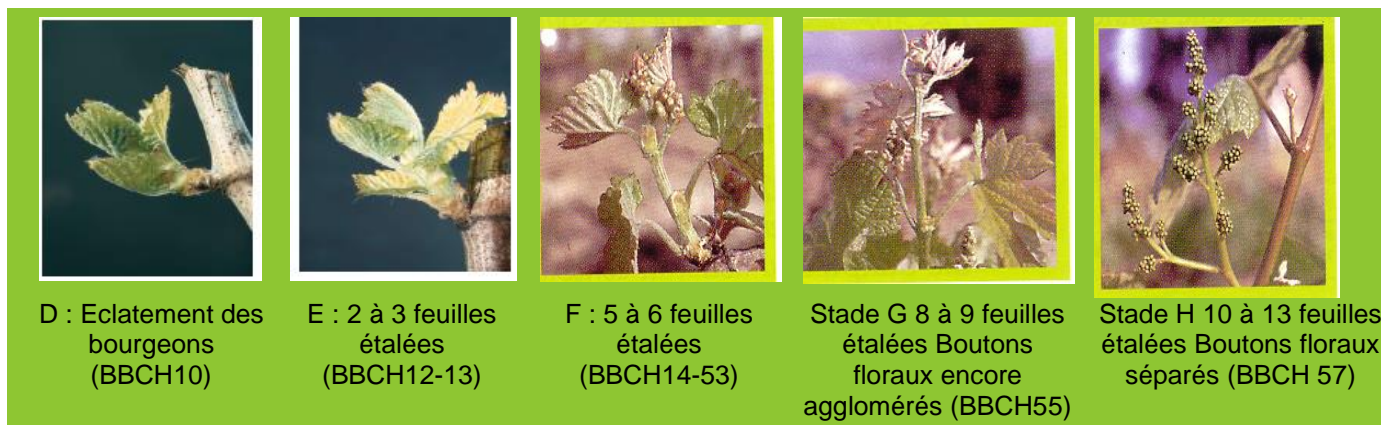
Phénologie : proche de 2022

Mildiou : surveillez la sortie des foyers primaires à partir du 15 mai, pour les secteurs concernés par les pluies du 30 avril

Oïdium : cas des parcelles sensibles

Vers de la grappe : dates prévisionnelles pour les rares parcelles attaquées en 2022

POINT CLIMATIQUE (CRIIAM SUD) ET PHENOLOGIQUE



La phénologie de 2023 reste proche de 2022. Les stades observés cette semaine sont les suivants :

Observations des 2/3 mai	Zone très précoce et Zone précoce	Zone tardive
Exemples	Pourtour de l'étang de Berre, Cassis, Arles, Tarascon, Noves, St Rémy de Provence, Eyguières, Pélissanne, Lambesc	Venelles, Eguilles, St Cannat, le Puy Ste Réparate, Trets, Rousset, Rognes, Lambesc, Puyloubier, Eygalières
Stades observés	F à H avec 6/8 feuilles étalées majoritaire	D à G (coteaux bien exposés) avec 3/5 feuilles étalées majoritaire

Les pluies du 30 avril localisées essentiellement à l'est du département ont apporté entre 0 et 21mm, selon les postes météo référencés (voir partie mildiou).

PROPHYLAXIE : C'EST LE MOMENT !

L'**épamprage** permet de diminuer les foyers primaires de mildiou et de localiser les larves de cicadelle vectrice de la flavescence dorée dans le plan de palissage touché par les interventions phytosanitaires.

Dans les très rares vignes gelées, une attention particulière devra être portée à cette opération : éliminer les pampres en préservant ceux pouvant servir à la reformation de bois.

Limiter l'entassement de la végétation (ébourgeonnage, palissage ...) pour favoriser la pénétration des spécialités commerciales au cœur de la souche. L'ébourgeonnage du cœur de la souche permet de créer un microclimat défavorable à l'oïdium (grappes moins ombragées et meilleure aération de la souche). L'ébourgeonnage des vignes très gelées permettra de sélectionner les rameaux se développant pour faciliter la future taille et éviter un port buissonnant.

Laisser l'herbe dans les rangs de traitement ! Pensez à préserver le passage du tracteur, notamment dans les parcelles à faible portance. Il est fortement conseillé de ne pas travailler tous les rangs et de garder les rangs de traitement enherbés et broyés.

Les tournières doivent toujours être enherbées (obligation réglementaire).

OIDIUM (Guide 2022 P : 24 et supplément page 86)

OBSERVATIONS AU VIGNOBLE

Des drapeaux sont observés sur des parcelles de Carignan habituellement touchées.

STRATEGIE DE PROTECTION CONTRE L'OIDIUM (PAS D'ALTERNATIVE)

Cas général : Aucune intervention avant le stade 10/12 feuilles étalées. Réaliser ensuite une protection sans faille pour l'ensemble des cépages de la pré floraison à la fermeture de la grappe

Cas des parcelles à drapeaux ou parcelles dites « sensibles » : se référer aux observations que vous avez pu faire en 2022 dans la parcelle. Voir le dernier bulletin pour la stratégie.

Le stade 5-6 feuilles étalées sera atteint en secteur tardif d'ici une semaine. Le stade 10/12 feuilles étalées sera atteint d'ici 10-15 jours en secteur précoce.

Comment compter les feuilles étalées d'un rameau ? Compter toutes les feuilles du rameau principal d'une taille supérieure à une pièce de 1 euro, de la base à l'apex.

Exemples de spécialités commerciales préconisées à ce stade :

Matière active	Spécialité commerciale	Dose homologuée	Dose conseillée	Z N T*	D S R*	Remarques	Fiche CEPP
Soufre mouillable	Thiovit jet microbilles, Microthiol spécial dispers	12.5kg/ha	6kg/ha	5	0	AB, BCT**, 8 appli. Max/an	N°2021-008
Soufre mouillable	Heliosoufre	7.5l/ha	3 à 4l/ha	5	0	AB, BCT**, 12 appli. Max/an	N°2021-008
IDM tétraconazole	Gréman, Concorde, Antene	0.25l/ha	0.15l/ha	5	10	AMM Black rot dose 0.3l/ha. 2 appli Max/an	

*En m

**BCT = biocontrôle



Retrait de l'AMM des produits à base de tétraconazole le 24 mars 2023. Ils seront interdits à la vente le 24 juin 2023 et interdits au stockage et à l'utilisation le 24 mars 2024.

MESURES ALTERNATIVES

A l'heure actuelle, il n'existe pas d'alternatives suffisamment efficaces aux produits classiques. Certains produits alternatifs peuvent être envisagés à des périodes bien précises et en complément de produits classiques.

MILDIOU (GUIDE 2022 P : 20)

BIOLOGIE DU MILDIOU

Rappel : Le mildiou se conserve durant l'hiver sous forme d'œufs (oospores) présents dans les feuilles mortes essentiellement. La qualité de conservation des oospores dépend surtout des pluies et de la température : globalement, plus l'hiver est doux et humide, plus le

potentiel d'attaque est élevé au printemps.

Dans le contexte méridional, la climatologie hivernale n'est jamais un facteur limitant. Les œufs d'hiver sont toujours mûrs en plus ou moins grande proportion dès le début de la période végétative.

Pour que les contaminations primaires aient lieu (foyers primaires), il faut conjointement :

- la présence d'organes verts dès le stade « pointe verte » (semis de pépins compris)
- la présence de flaques d'eau (des rosées ne suffisent pas)
- des températures supérieures à 10°C.

Après un délai variable, de 10 à 20 jours selon la température, les premières taches apparaissent sur le feuillage (formation de foyers primaires : taches d'huile sur les organes verts présents au niveau du sol ou occasionnellement au cœur de la souche sur feuilles voire directement sur inflorescences)

OBSERVATIONS AU VIGNOBLE

Pluies du 30 avril (source CRIAM) :

	Arles Mas Rey	Arles Mas Thibert	Les Baux de Pce	St Rémy	Eyguières	Lambesc	Port de Bouc	Berre	Eguilles	Le Puy Ste Rép	Puylobier	Trets	Cassis
30-avr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	4,6	13,6	16,6	21,4	3,0

Les pluies du 30 avril ont été essentiellement localisées à l'est du département.

Le modèle MILSTOP conçu par le Service Régional de la Protection des Végétaux (SRAL) permet de modéliser le mildiou de la vigne pour les régions méditerranéennes. Ce modèle permet l'accès direct aux dates théoriques de contaminations et de sorties des foyers, l'évaluation de la gravité des contaminations et des dates de sorties de taches.

Le modèle milstop détecte des contaminations de niveau 1 (intensité faible) pour les secteurs concernés par les pluies du 30 avril avec une sortie de taches à partir du 15 mai.

Remarque : Les foyers primaires sont difficilement décelables, ils sont observables en général sur les feuilles présentes au sol au moment des pluies (sous la forme de semis de pépin, pampres ou sagattes) et plus rarement directement sur les coursons. **Nous informer de leur découverte en nous envoyant une photo.**

Ces taches peuvent être confondues avec d'autres décolorations liées à des phytotoxicités (herbicides), des taches d'oïdium, des piqûres de thrips, des dégâts d'escargots... Pour avoir confirmation que la tâche est bien due au mildiou, mettre la feuille suspecte dans un sac plastique fermé avec un coton humide, à température ambiante. Si des fructifications blanches apparaissent en dessous de la feuille en 24H maximum : il s'agit bien du mildiou.

STRATEGIE DE PROTECTION CONTRE LE MILDIOU (PAS D'ALTERNATIVE)

Cas général : Pas de traitement anti-mildiou avant la découverte de foyers primaires

Cas particulier des parcelles sensibles (présence de mildiou chaque année), difficiles d'accès après une pluie et les exploitations n'ayant pas une capacité d'intervention rapide, une première intervention pourra être envisagée avant des pluies importantes annoncées à partir du 15 mai. En l'absence de pluie annoncée, cette intervention sera repoussée.

Voir le prochain bulletin pour la stratégie et choix des produits.

PROPHYLAXIE

Maintenir le couvert végétal ras sous le rang, dans l'inter rang et limiter au maximum le travail du sol afin de restreindre la remontée d'humidité dans la souche. Eliminer sur le tronc de la souche les rameaux proches du sol.

BLACK ROT (GUIDE 2022 P : 26)

OBSERVATIONS

Cette maladie a été très rarement observée depuis 2016.

Les premières contaminations sont possibles dès le stade 2/3 feuilles étalées, suites à une humectation prolongée et à une température supérieure ou égale à 9°C et ne seront visibles que 20 jours plus tard.

STRATEGIE DE PROTECTION CONTRE LE BLACK ROT

Les pluies du 30 avril ont pu provoquer des contaminations. Les symptômes seront à rechercher à partir du 20 mai.

Dans les parcelles et les secteurs où la maladie a été absente ou bien contrôlée, aucune protection spécifique n'est à engager pour l'instant.

VERS DE LA GRAPPE (GUIDE 2022 P : 28 ET SUPP. P94)

OBSERVATIONS AU VIGNOBLE

Les vols se poursuivent en zone tardive et sont en baisse en zone précoce. Les toutes 1ères jeunes larves sont observées en zone très précoce.

STRATEGIE DE PROTECTION

Pour les très rares parcelles où les dégâts de la 3^{ème} génération 2022 d'eudémis étaient conséquents (Camargue - Mas Thibert, ...), il sera conseillé d'intervenir en 1^{ère} génération en l'absence de mise en œuvre de la confusion sexuelle.

Un saumurage (Guide P.28) permettra de valider ou non la décision d'intervenir.

Les périodes prévisionnelles d'intervention pour ces parcelles seraient :

- en zone très précoce : entre le 9 et 16 mai,
- en zone précoce : à partir du 11 mai,
- En zone tardive : trop tôt, dates communiquées dans le prochain bulletin.

Exemples de spécialités commerciales préconisées à ce stade :

Matière active	Spécialité commerciale	Dose homologuée	ZNT	DSR	Remarques	Fiche CEPP
Bacillus Thuringiensis (BT) Azawai	Xentari	1kg/ha	5m	0m	AB, BCT*	N°2018-034
Spinosad	Success 4	0.1l/ha	20m	0m	AB, SPe8. Efficacité plus régulière qu'un BT	
Deltaméthrine	Decis Protech	0.83l/ha	20m	10m		

*BCT = biocontrôle

Si présence de fleurs : tondre avant le traitement !

ACARIENS (GUIDE 2022 P32)

Le stade 5/7 feuilles étalées est la bonne période pour observer les acariens, qu'ils soient utiles ou nuisibles.

Pour en savoir plus sur le protocole d'observation : <https://biodiviti.fr/protocole-acariens>

Nos observations réalisées ces dernières années montrent qu'il existe un équilibre naturel dans les parcelles : des typhlodromes (acariens utiles) sont régulièrement observés, à l'inverse des acariens nuisibles plus rarement observés.

L'érinose reste l'acarien le plus observé, avec des dégâts ne nécessitant pas d'intervention (sauf cas particulier) : <https://biodiviti.fr/ravageurs/erinose/>

EN DIRECT DU VIGNOBLE !

Nous souhaitons vous proposer chaque semaine quelques photos d'actualité du vignoble (maladies, ravageurs, auxiliaires, flore...). N'hésitez pas à nous envoyer vos photos (v.fabreguette@bouches-d-rhone.chambagri.fr).

Voir également notre site : BIODIVITI

Xylena exsoleta (ravageur occasionnel)



Véronique de perse (indicatrice d'un sol riche en bases, en azote, et en matière organique)



N.B Caractères bioindicateurs donnés à titre indicatif pour la flore

Erinose sur grenache



Opilion (faucheur) à l'affut



LES GRAPPES D'OR

Vous trouverez [ICI](#) un carton d'invitation pour la remise des grappes d'or le 22 mai prochain. A renvoyer avant le 9 mai, à d.richy@bouches-du-rhone.chambagri.fr ou s.attias@bouches-du-rhone.chambagri.fr.

Vous trouverez différentes informations concernant les enjeux environnementaux dans notre département : [ICI](#)

Votre prochain bulletin : 11 mai 2023

Rédaction, coordination

Didier Richy : Tél. 06 30 51 44 02

Vanessa Fabreguette : Tél. 06 74 55 81 19

[Vos Infos Viti / BSV / Vidéos en un clic](#)

« La Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône est agréée par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produit phytosanitaire sous le N°IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. »

Avec le financement de :



Info Viti - 3 mai 2023 - **CHAMBRE D'AGRICULTURE 13**

www.chambre-agriculture13.fr/ / www.facebook.com/agri13 / www.youtube.com