

INFO VITI-OENO 13

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

5 mai 2021

Préconisations rédigées à partir du BSV du 4 mai 2021 : www.agrometeo.fr

EN BREF...

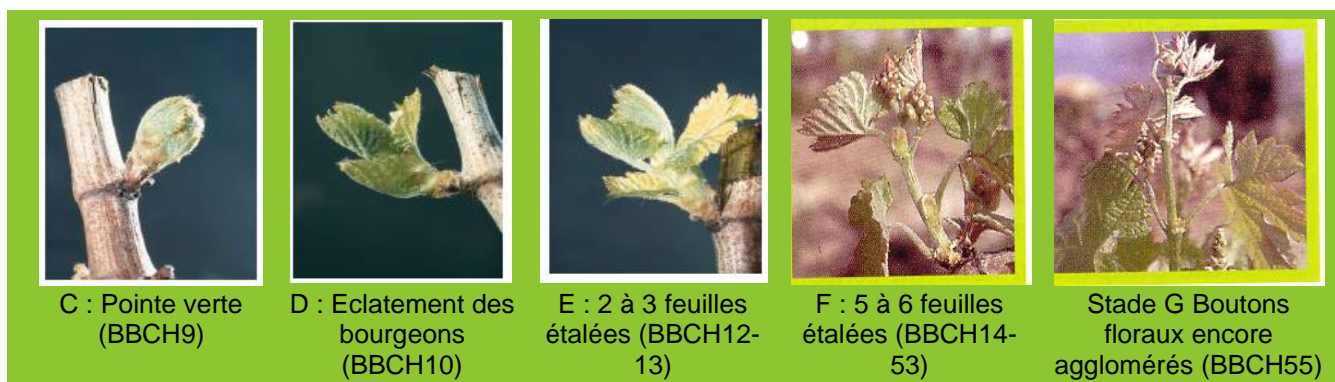
Gel : reprise progressive de la végétation dans les parcelles gelées.

Oïdium : cas des parcelles sensibles.

Mildiou : surveiller la sortie des foyers primaires.

Vers de la grappe : dates prévisionnelles pour les rares parcelles attaquées en 2020.

POINT CLIMATIQUE (CRIIAM) ET PHENOLOGIQUE



Observations Du 3 et 4 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	E à H, avec 5/8 feuilles majoritaire	C à 4/5 feuilles, avec 3/4 majoritaire

*Dans les parcelles ne présentant pas ou peu de dégâts de gel

La phénologie 2021 reste à ce jour « tardive », avec une douzaine de jours de retard sur 2020. Dans les parcelles gelées, des bourgeons redémarrent : les stades phénologiques observés pour ces bourgeons vont de bourgeon dans le coton à éclatement du bourgeon. Ce redémarrage provoque une hétérogénéité des stades qu'il faut prendre en compte dans le raisonnement des interventions phytosanitaires.

La pluviométrie du mois d'avril est comprise entre 0.9 (ouest du département) et 1.6 fois (centre et est du département) la pluviométrie normale.

NOUVEAU : LE GUIDE DU VIGNOBLE EN VERSION NUMERIQUE !

Le guide des vignobles Rhône Méditerranée 2020/2021 existe désormais en format numérique et est dès à présent disponible : [ICI](#).

Le sommaire de figure en page 5 du document et il renvoie aux différents chapitres.

Nous continuerons cependant à vous indiquer dans chaque bulletin les références des pages à consulter dans ce guide, que ce soit en version numérique ou papier.

OBSERVATIONS

Tableau récapitulatif des pluies du 26 avril au 1^{er} mai (CRIIAME) :

Pluie mm	Arles	Les Baux de Pce	St Rémy	Eyguières	Lambesc	Port de Bouc	Berre	Le Puy Ste Rép	Puylobier	Cassis
26-avr	0,4	-	-	0,2	1,2	3,0	1,6	1,5	4,2	3,5
27-avr	3,2	4,5	6,0	7,6	5,0	4,4	6,6	2,5	0,2	-
28-avr	16,6	16,5	14,0	19,2	9,8	10,2	11,6	8,0	3,6	1,5
29-avr	12,0	33,5	29,0	20,4	22,8	21,6	25,2	30,0	11,0	13,5
30-avr	16,4	16,5	19,5	25,0	6,8	1,6	7,0	3,5	0,2	-
1-mai	28,4	30,5	26,5	27,8	19,6	36,4	26,4	21,5	26,2	-

Les pluies du 26 avril au 1^{er} mai ont provoqué une augmentation des valeurs de l'EPI de 3 à 5 points selon les postes météo. Les valeurs des EPI sont proches de celles de 2020 à la même date : risque moyen. **Les foyers primaires issus de ces pluies seront à rechercher à partir de la semaine du 10 mai.**

2 premiers foyers primaires ont été observés en zone littorale varoise - certainement suite aux pluies du 10/11 avril avec des températures moyennes enregistrées supérieures à 10 degrés.

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

Le risque reste nul à faible jusqu'à l'apparition des foyers primaires.

Attention : 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.

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.

2 situations dans le vignoble à ce jour :

- **Secteurs tardifs et parcelles gelées : pas d'intervention avant la découverte des foyers primaires,**
- **Secteurs et parcelles précoces non gelées : une intervention pourra être réalisée en cas de pluies importantes annoncées semaine prochaine.**

Exemples de spécialités utilisables : LBG-01F34 (phosphonate de potassium homologué à 3l/ha) + cuivre à 400g/ha (voir exemple ci-dessous viticulture biologique)



Viticulture biologique : dose de cuivre de 400 à 600 g/ha pour les parcelles sensibles; 200 à 400g/ha pour les parcelles moyennement sensibles. Exemple : Champ Flo Ampli homologué à 2l/ha pour 720g/ha de cuivre (soit 1l/ha de produit commercial pour 360g/ha de cuivre métal).

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.

OIDIUM (GUIDE 2020/2021 P22 + SUPPLEMENT 2021 TABLEAU P 86)

OBSERVATIONS

Des drapeaux sont observés sur Carignans précoces ainsi que les premières taches d'oïdium sur feuilles sur cépages sensibles situés en bordure littorale.

Pour les vignes gelées, attendre sur parcelles à drapeaux et cépages sensibles que la majorité des bourgeons aient atteint le stade d'intervention.

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

Cas général : Aucune intervention avant le stade 10/12 feuilles étalées

Cas des parcelles à drapeaux ou parcelles dites « sensibles » : se référer aux observations que vous avez pu faire en 2020 dans la parcelle. Plusieurs stratégies sont alors possibles :

Parcelles à drapeaux Moins d'un drapeau /cep en 2020 ↓	Parcelles à drapeaux Plus d'un drapeau /cep en 2020 ↓	Cépages sensibles avec des attaques importantes en 2020 ↓
1 traitement	2 traitements	1 traitement
Stade 5-6 feuilles étalées	<ul style="list-style-type: none">Stade 2 à 4 feuilles étaléesRenouvellement 8 jours après	Stade 5-6 feuilles étalées

Remarque : Le stade de traitement 5-6 feuilles étalées correspond à un stade où les pousses les plus tardives sont au moins au stade 2/3 feuilles étalées (réceptives aux traitements).

Pour ces premiers traitements, privilégier : le soufre mouillable à 4 à 6 kg/ha de soufre pur (exemple : Thiovit jet microbilles à 6kg/ha)



Viticulture biologique : Même stratégie que celle évoquée ci-dessus

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.

BLACK ROT (GUIDE 2020/2021 P24 + SUPPLEMENT 2021 90)

OBSERVATIONS

Cette maladie a été très rarement observée depuis 2016.

L'épisode pluvieux du 26 avril au 1er mai a pu engendrer les premières contaminations avec de longues périodes d'humectation et des températures supérieures à 11 degrés. Les premiers symptômes pourraient être visibles à partir de la semaine du 17 mai dans les parcelles sensibles concernées par cette maladie.

STRATEGIE DE PROTECTION CONTRE LE BLACK ROT

Aucune intervention spécifique n'est à envisager pour le moment.

VERS DE LA GRAPPE (GUIDE 2020/2021 P26 SUPPLEMENT 2021 P 95)

OBSERVATIONS

Les 1ères pontes ont été observées en secteur précoce la semaine passée. Les vols se poursuivent en zone tardive et sont en baisse en zone précoce.

STRATEGIE DE PROTECTION

Pour les très rares parcelles où les dégâts de la 3^{ème} génération 2020 étaient conséquents, il est possible d'intervenir en 1^{ère} génération.

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

Les périodes prévisionnelles d'intervention pour ces parcelles sont :

- en zone très précoce : entre le 10 et le 19 mai,
- en zone précoce : entre le 13 et le 21 mai,
- en zone tardive : trop tôt (voir prochain bulletin)

Dans le cahier des charges Viticulture Qualité Confiance (anciennement Nutrition Méditerranéenne), l'emploi de pyrèthres et d'organophosphorés est autorisé uniquement en première génération. Exemple : Décis Protech à 0.83l/ha (deltaméthrine), ZNT 20m.

En Viticulture biologique, l'emploi de *Bacillus Thuringiensis Kurstaki ou Aizawai* (exemple : *Bacillus Thuringiensis Aizawai*, Xentari à 1kg/ha, ZNT 5m) et de Spinosad (exemple : Success 4 à 0.1l/ha, ZNT 20m) est autorisé, avec comme efficacité en 1^{ère} génération :

- irrégulière pour *Bacillus thuringiensis*
- équivalente à celle d'un neurotoxique pour Spinosad.

BIODIVITI : site d'informations, d'échanges sur la biodiversité fonctionnelle

Ce site a été créé et est animé par la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône.

Vous y trouverez des informations sur les principaux auxiliaires, ravageurs et maladies de la vigne, mais aussi des conseils pour l'aménagement de vos parcelles afin de favoriser ces auxiliaires.

Une partie du site est plus particulièrement dédiée à l'observation de votre vignoble. Des protocoles d'observations y sont ainsi présentés. Vous pouvez également enregistrer vos observations en devenant « observateur » et en créant une ou plusieurs « parcelles bioditémoin ». Des échanges sont également possibles avec les conseillers de la chambre d'agriculture.

Pour plus d'informations, connectez-vous [ICI](#)

ACARIENS (GUIDE 2020/2021 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/>

Votre prochain bulletin : le 12 mai 2021

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 :



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»