



D'ans la mémoire des vignerons de l'arc méditerranéen, le millésime 2017 restera marqué par le cumul de conditions climatiques difficiles : gel, printemps frais induisant une coulure importante, sécheresse d'été et exceptionnelle sécheresse d'automne. Le volume du millésime est donc faible mais les très belles qualités des produits sont de magnifiques consolations.

Nous espérons une année 2018 plus favorable climatiquement car les défis que nous avons à relever sont importants, en particulier ceux de la multi performance demandée à nos entreprises :

- performance économique pour être viable ;
- performance sociale liée aux enjeux de santé publique prenant en compte la demande croissante de produits sans pesticide et de la limitation de l'usage des produits phytopharmaceutiques ;
- performance de production de qualité et prenant en compte l'évolution des marchés ;
- performance environnementale tenant compte des défis du changement climatique et plus globalement de l'amélioration de la qualité des sols, de l'eau et de la biodiversité.

Une démarche agro-écologique globale et des défis à court terme apparaissent, comme l'arrivée des cépages tolérants aux maladies. En IGP, c'est déjà une réalité avec les 12 cépages étrangers et les 4 nouveaux cépages INRA. Les travaux de sélection en cours devraient permettre de proposer des cépages tolérants en AOP à moyen terme. Le guide 2018 est là pour vous accompagner dans ces évolutions, vous proposer des informations, des pistes de réflexion et des solutions pratiques, en complément de vos bulletins de saisons.

Bonne lecture et bon millésime 2018.

Nb : ce guide 2018, sera aussi votre compagnon de route pour le millésime 2019. La version 2019 reprendra les thèmes qui nécessiteront une actualisation et les nouveautés.

Président de l'AREVDI : E Pasterino
Association Régionale d'Expérimentation
et de Développement Viti-vinicole

Les Présidents des Chambres d'agriculture
de l'Aude, du Gard, de l'Hérault
et des Pyrénées-Orientales :

P. Vergnes
D. Granier
J. Despey
M. Guallar

Comment utiliser ce guide

Les maladies et ravageurs sont traités par stade phénologique. Une même maladie peut donc être abordée dans 3 ou 4 stades (chapitres) différents.

A chaque stade, le viticulteur peut trouver des informations sur :

- la stratégie à adopter (technique d'observation, techniques alternatives, mesure prophylactiques, traitements...);
- la biologie;
- la reconnaissance des ravageurs et auxiliaires;
- les symptômes provoqués;
- les méthodes de comptage;
- les résultats d'expérimentation.

Tous ces éléments sont à prendre en compte en complément du Bulletin de Santé du Végétal (BSV)* et des bulletins d'information technique qui renseignent le viticulteur sur la situation de l'année.

En fin de document :

- des tableaux répertorient les familles et les substances actives, les principales spécialités commerciales, les doses autorisées, leurs conditions d'utilisation. **Se reporter systématiquement à ces tableaux pour le choix de produits phytosanitaires.** La réglementation sur les spécialités commerciales évoluant très vite, **les tableaux ne sont pas contractuels.** Avant tout emploi, vérifier auprès du distributeur les autorisations de mise en marché.
- des articles font le point sur différents thèmes parallèles à la protection de la vigne.

Les aspects techniques de la **viticulture biologique** figurent en vert.

*Le BSV est disponible sur les sites suivants :

Les sites des Chambres régionales d'agriculture :

www.occitanie.chambre-agriculture.fr

www.paca.chambres-agriculture.fr

www.auvergne.chambagri.fr

www.bsv-paca.fr

Les sites des DRAAF :

draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr

draaf.paca.agriculture.gouv.fr

draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr

Le site du CIRAME pour l'édition PACA

www.agrometeo.fr

REPÈRES

> Viticulture biologique 



> Biologie 



> Comment observer ? 



> Stratégie 



> Ne pas confondre 



> Expérimentation 



Voir page XX





Le Guide Rhône Méditerranée 2018/2019, agriculture raisonnée et biologique est un supplément aux bulletins d'information technique des différents départements de l'Arc Méditerranéen français.

- L'Info Viti (Chambre d'agriculture de Vaucluse)
- L'Info Ventoux Calavon (Chambre d'agriculture de Vaucluse)
- L'Info Sud-Luberon (Chambre d'agriculture de Vaucluse)
- Les actus techniques Zoom sur le vignoble (Cellier des Dauphins, Chambres d'agriculture de la Drôme et de Vaucluse)
- L'Info Viti-Oeno 13 (Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône)
- Zoom 26 Drôme Sud Viti (Chambre d'agriculture de la Drôme)
- Zoom Viti Nord (Chambres d'agriculture de la Drôme et de l'Ardèche)
- Zoom 26 Diois (Chambre d'agriculture de la Drôme)
- L'Echo Viti – Gard (Chambre d'agriculture du Gard)
- Performance Vigne® (Chambre d'agriculture de l'Hérault, ADVAH, ACH, FREDON)
- Terroirs (Chambre d'agriculture des Pyrénées-Orientales)
- Flash phyto (Chambre d'agriculture de l'Aude)
- Bulletin vigilance secheresse (Chambre d'agriculture de l'Aude)
- Bulletin réglementation (Chambre d'agriculture de l'Aude)
- Bulletin de production raisonnée (Chambre d'agriculture de l'Ardèche)
- Mag'Viti-Oeno (Chambre d'agriculture du Var).

Les organismes partenaires du guide

Chambre d'agriculture d'Ardèche

4, Avenue Europe Unie
07000 PRIVAS
04 75 20 28 00

Chambre d'agriculture de l'Aude

ZA de Sautès à Trèbes
11878 CARCASSONNE Cedex 9
04 68 11 79 79

Chambre d'agriculture des Bouches du Rhône

22, Avenue Henri Pontier
13626 AIX EN PROVENCE Cedex 1
04 42 23 06 11

Chambre d'agriculture de la Drôme

95 Avenue Georges Brassens
CS 30418
26504 BOURG LES VALENCE cedex
04 75 82 40 00

Chambre d'agriculture du Gard

1120 Route de St Gilles
BP 80054
30023 NIMES Cedex 1
04 66 04 50 60

Chambre d'agriculture Hérault

Maison des Agriculteurs
Mas de Saporta CS 10010
34875 LATTES Cedex
04 67 20 88 00

Chambre d'agriculture des Pyrénées-Orientales

19, Avenue de Grande Bretagne
66025 PERPIGNAN Cedex
04 68 35 74 00

Chambre d'agriculture du Var

11, rue Pierre Clément
83330 DRAGUIGNAN
04 94 99 74 00

Chambre d'agriculture du Vaucluse

Site Agroparc TSA 58423
84912 AVIGNON Cedex 9
04 90 23 65 65

DRAAF - SRAL Occitanie

Site de Montpellier
Place Chaptal - CS 70 039
34060 Montpellier cedex 2
04 67 10 19 50

DRAAF - SRAL Auvergne Rhône - Alpes (Bureau de Valence)

33, Avenue de Romans
BP 96
26904 VALENCE Cedex 9
04 26 52 22 20

DRAAF - SRAL PACA

Quartier Cantarel
BP 70095
84143 MONTFAVET Cedex
04 90 81 11 00

CIRAME

779 Chemin Hermitage
84200 CARPENTRAS-SERRES
04 90 63 22 66

Domaine Expérimental LA TAPY

1881 Chemin des Galères
84200 CARPENTRAS-SERRES
04 90 62 69 34

AIVB-LR

Route de Boirargues
Arcade Jacques Cour Bât C
34970 LATTES

IFV Nîmes

Domaine de Donadille
30230 RODILHAN
04 66 20 67 00

IFV Orange

2260 Route du Gres
84100 ORANGE
04 90 11 46 00

ADVAH Association pour le Développement et la Valorisation de l'Agroenvironnement Héraultais

Maison des Agriculteurs
Mas de Saporta CS 10010
34875 LATTES Cedex

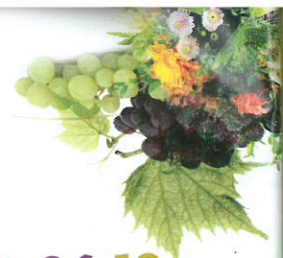
Sommaire

	5	Débourrement - Début floraison	Floraison - Fermeture de la grappe	Fermeture de la grappe - Véraison	Véraison - Récolte	Repos végétatif - Avant débourrement	Focus	Conditions d'utilisation	Tableaux
Comment réduire et améliorer l'utilisation des produits phytosanitaires ?									
Acariens	29	46	71			95			166
Acariose et érinose	31								
Auxiliaires		59							
Black-rot	22	44	68			95			162
Cicadelle verte		56	73						160
Entretien du sol	33	62		82		94			158
Esca et Black Dead Arm			72			86			
Escargots	35								
Eulia	27	46	69						
Eutypiose		55				86			
Excoriose						95			164
Fertilisation de la vigne	35	64	72			88			
Flavescence dorée et bois noir		47		80		96			165
Gel / Foudre	34	63				98			
Grêle	36			83		100			
Metcalfa pruinosa	32	53		81					160
Mildiou	16	40	66	76					152
Nécrose bactérienne	32	55	71	81		96			152
Oidium	20	41	67	76					156
Pourriture acide / <i>Drosophila suzukii</i>			70	77					
Pourriture grise		53	69						166
Pulvérisation	15								
Pyrale	28								160
Pyrale du Daphné NOUVEAU				79					
Ravageurs secondaires	38	57							160
Rot blanc			71						
Tordeuses de la grappe	25	45	68						160
Thrips		58							160
Bioagresseurs & plantes invasives							102		
Plan ecophyto II							104		
Abaques vignes Optidose®							109		
Certificats d'Économie des Produits Phytosanitaires (CEPP)							113		
Faibles rendements 2017 NOUVEAU							114		
Irrigation NOUVEAU							117		
Pulvérisation confinée NOUVEAU							118		
Réussir ses complantations NOUVEAU							120		
Casdar Vitinnobio NOUVEAU							121		
Variétés tolérantes							123		
Conditions d'utilisations								128	
Clones et porte-greffes									148
Produits AB									166

Le point sur...	@	Dépérissement de la Syrah	@
Conversion en AB	@	OTA	@
Irrigation des vignes de cuve	@	Raisin de table	@
Plantation de la vigne	@	Incendie	@
Court-noué	@	Cépages Modestes	@
Enherbement	@	Bio dynamique	@
Réduction des coûts liés à la taille	@	Dégâts de la faune sauvage	@
Performances de plusieurs pulvérisateurs	@	@ : Uniquement consultable sur le site internet : www.aredvi.asso.fr >	
		Rubrique "publications"	

Débourrement
 Début floraison
 Floraison
 Fermeture de la grappe
 Fermeture
 Véraison
 Véraison
 Récolte
 Repos végétatif
 Avant débourrement
 Focus
 Conditions d'utilisation
 Tableaux

Stades repères de la vigne



A-01-00



Repos d'hiver

B-03-05



Bourgeon dans le coton

C-05-09



Pointe verte de la pousse visible

D-06-10



Eclatement des bourgeons

E-09-12-13



2 ou 3 feuilles étalées

F-12-14-53



5 ou 6 feuilles étalées, inflorescences visibles

G-15-55



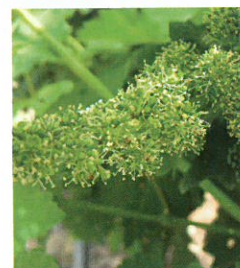
Boutons floraux encore agglomérés

H-17-57



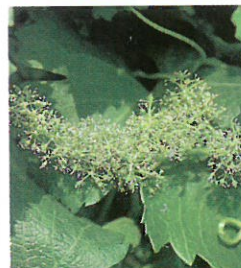
Boutons floraux séparés

I-23-65



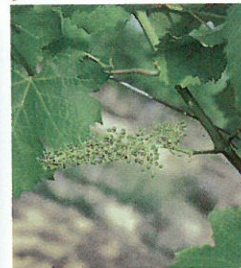
Pleine floraison

25-67-69



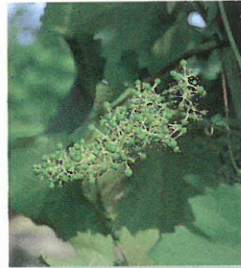
Fin floraison

J-27-71



Nouaison

29-73



Baies à taille de grains de plomb

K-31-75



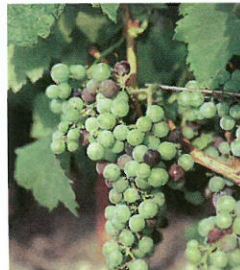
Baies à taille de pois

L - 33-77



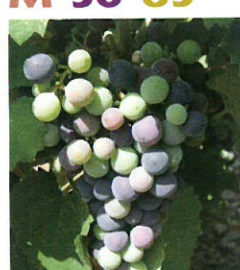
Fermeture de la grappe

35-81



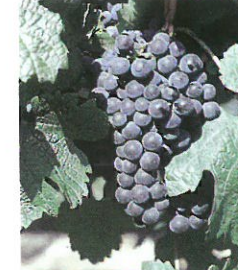
Début véraison

M-36-85



Mi véraison

37-89



Fin véraison

Stades complémentaires : Eichhorn et Lorenz - BBCH

02-01 > Début gonflement des bourgeons à l'intérieur des écailles.

07-11 > Première feuille étalée.

16 > Huit-neuf feuilles.

18 > Onze-douze feuilles.

19-61 > Tout début de la floraison, chute des premiers capuchons floraux.

■ Baggiolini

■ Eichhorn et Lorenz

■ BBCH

