

# EDITORIAL

Guide des Vignobles édition 2017



L'agro-écologie est une façon de concevoir des systèmes de production qui s'appuie sur les fonctionnalités offertes par les écosystèmes. Elle les amplifie tout en visant à diminuer les pressions sur l'environnement à préserver les ressources naturelles. Il s'agit d'utiliser au maximum la nature comme facteur de production en maintenant ses capacités de renouvellement.

Elle implique le recours à un ensemble de techniques qui considèrent l'exploitation agricole dans son ensemble. C'est grâce à cette approche systémique que les résultats techniques et économiques peuvent être maintenus ou optimisés tout en améliorant les performances environnementales.

L'agro-écologie réintroduit de la diversité dans les systèmes de production agricole. L'agronomie est au centre des systèmes de production agro écologiques. De solides connaissances dans ce domaine sont indispensables, tant pour les viticulteurs que pour leurs conseillers. Le guide des vignoble Rhône Méditerranée est un outil essentiel d'accompagnement des viticulteurs vers cette mutation des pratiques culturales. Il est le fruit d'un travail concerté nourri d'un investissement partagé de nombreux organismes consulaires, institutionnels, sociaux et professionnels.

Président de l'AREDAVI : 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.languedocroussillon.chambagri.fr](http://www.languedocroussillon.chambagri.fr)

[www.agriculture-paca.fr](http://www.agriculture-paca.fr)

[www.ora.auvergne.chambagri.fr](http://www.ora.auvergne.chambagri.fr)

[www.bsv-paca.fr](http://www.bsv-paca.fr)

Les sites des DRAAF :

[draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr](http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr)

[www.draaf.paca.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.paca.agriculture.gouv.fr)

[draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr](http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr)

Le site du CIRAME pour l'édition PACA

[www.cirame.asso.fr](http://www.cirame.asso.fr)

## REPÈRES

› Viticulture biologique 



› Biologie 



› Comment observer ? 



› Stratégie 



› Ne pas confondre 



› Expérimentation 



Voir page XX



## Le Guide Rhône Méditerranée 2017, 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)

Plus d'informations sur :  
[www.cirame.asso.fr](http://www.cirame.asso.fr)

Les sites des chambres départementales : 07, 11, 13, 26, 30, 34, 66, 83, 84

Les sites des chambres régionales PACA, LR, RA :  
[www.agriculture-paca.fr](http://www.agriculture-paca.fr)  
[www.languedocroussillon.chambagri.fr](http://www.languedocroussillon.chambagri.fr)  
[www.cra-rhone-alpes.org](http://www.cra-rhone-alpes.org)  
Le site de IFV : [www.vignevin.com](http://www.vignevin.com)

### Les organismes partenaires du guide

#### Chambre d'agriculture 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 50 54 50

#### 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  
04 90 63 22 66

#### Domaine Expérimental LA TAPY

1881 Chemin de la Galère  
84200 CARPENTRAS  
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 de Développement et de Valorisation de l'Agriculture de l'Hérault

Maison des Agriculteurs  
Mas de Saporta CS 10010  
34875 LATTES Cedex

# Sommaire

5

Comment réduire et améliorer l'utilisation des produits phytosanitaires ?

	Débourrement - Début floraison	Floraison - Fermeture de la grappe	Fermeture de la grappe - Véraison	Véraison - Récolte	Repos végétatif - Avant débourrement	Focus	Conditions d'utilisation	Tableaux	
Acariens	29	46	71		95			160	Floraison Fermeture de la grappe
Acariose et érinose	31							150	
Auxiliaires		59							
Black-rot	22	44	68		95			158	
Cicadelle verte		56	73					153	
Entretien du sol	33	62		81	94			154	
Esca et Black Dead Arm			72		84				
Escargots	35								
Eulia	27	46	69					156	
Eutypiose		55			87				
Excoriose	14				95			159	Fermeture Véraison
Fertilisation de la vigne	35	64	72		88			153	
Flavescence dorée et bois noir		47		79	96				
Gel / Foudre	36	63							
Grêle	36				97				
Metcalfa pruinosa	32	53		80				156	
Mildiou	16	40	66					148	
Nécrose bactérienne	32	55	71	80	96			148	
Oidium	20	41	67					150	
Pourriture acide / <i>Drosophila suzukii</i>			70	77					
Pourriture grise		53	69					160	
Pulvérisation	15								
Pyrale	28							156	
Ravageurs secondaires	38	57							
Rot blanc			71						
Tordeuses de la grappe	25	45	68					156	
Thrips		58							
Abaques vignes Optidose®					119				
Insectes et plantes sous surveillance					102				
Plan ecophyto					104				
Cépages résistants					112				
Certificat d'économie de produits phytosanitaires <b>NOUVEAU</b>					100				
Biodynamie <b>NOUVEAU</b>					101				
Dégâts de la faune sauvage <b>NOUVEAU</b>					101				
Incendie <b>NOUVEAU</b>					109				
Cépages modestes <b>NOUVEAU</b>					110				
Conditions d'utilisations							123		
Tableaux								143	
Clones et porte-greffes								144	
Produits phytosanitaires								148	
Produits AB								161	



Débourrement  
Début floraison

Floraison  
Fermeture de la grappe

Fermeture  
Véraison

Véraison  
Récolte

Repos végétatif  
Avant débourrement

Focus

Conditions d'utilisation  
Tableaux

- › Le point sur...
- Conversion en AB
- Irrigation des vignes de cuve
- Plantation de la vigne
- Court-noué
- Enherbement

- @
- @
- @
- @
- @
- @

- Réduction des coûts liés à la taille
- Performances de plusieurs pulvérisateurs
- Dépérisement de la Syrah
- OTA
- Raisin de table

- @
- @
- @
- @
- @

@ : Uniquement consultable sur le site internet : [www.aredvi.asso.fr](http://www.aredvi.asso.fr)



# 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**



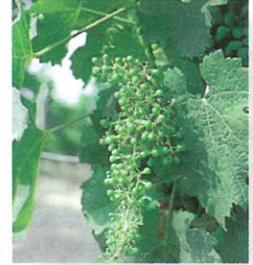
Nouaison

**29-73**



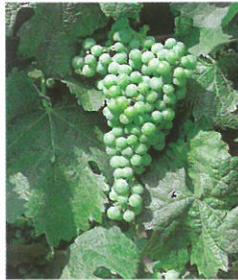
Baies à taille de grains  
de plomb

**K-31-75**



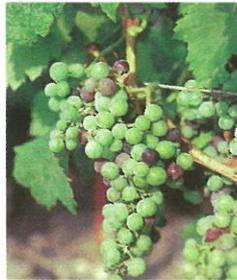
Baies à taille de pois

**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

