

## Viticulture

Bilan 2017

n° 19  
bilan 2017

### À retenir

Aléas climatiques: gel fin avril et grêle en juillet

Récolte saine mais très faible, de l'ordre de 50 % d'une récolte normale, avec des cas extrêmes sans aucune récolte.

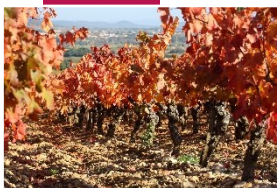
BSV réalisé en fonction des observations de la situation sanitaire des vignobles à partir des données récoltées dans le cadre du réseau des vignes en Auvergne-Rhône-Alpes. Observations effectuées par les membres du réseau BSV en application du protocole harmonisé national d'observations. Cette année, le réseau comprend 40 parcelles observées par 14 observateurs sur 5 cépages différents.

### Aléas climatiques

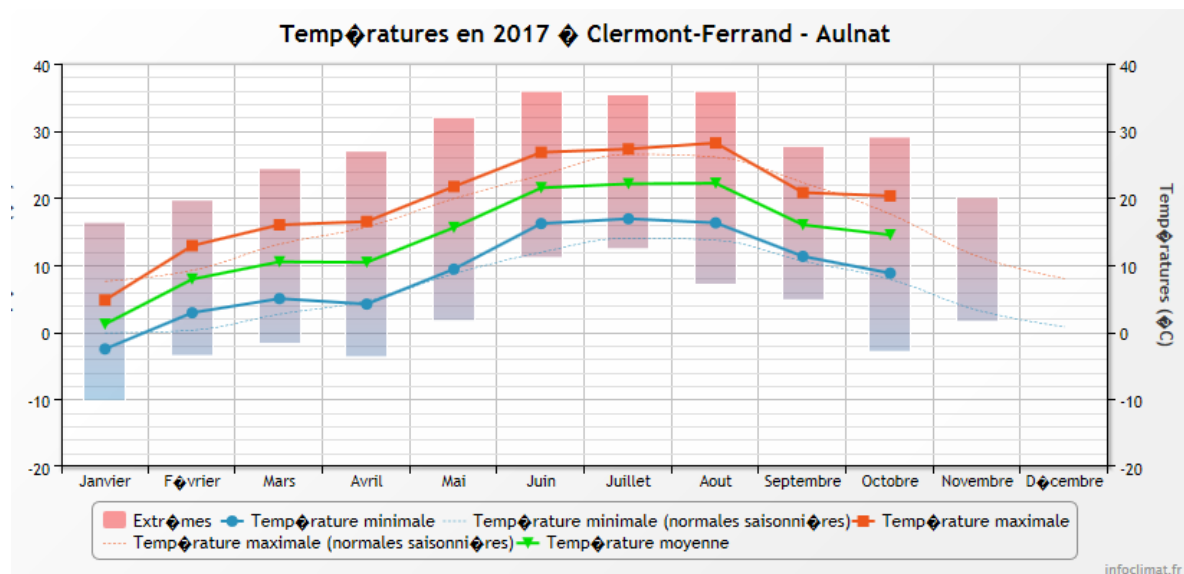


Gel : du 19 au 21 avril puis  
nuit du 28 au 29 avril

Grêle : successions d'épi-  
sodes localisés en juillet



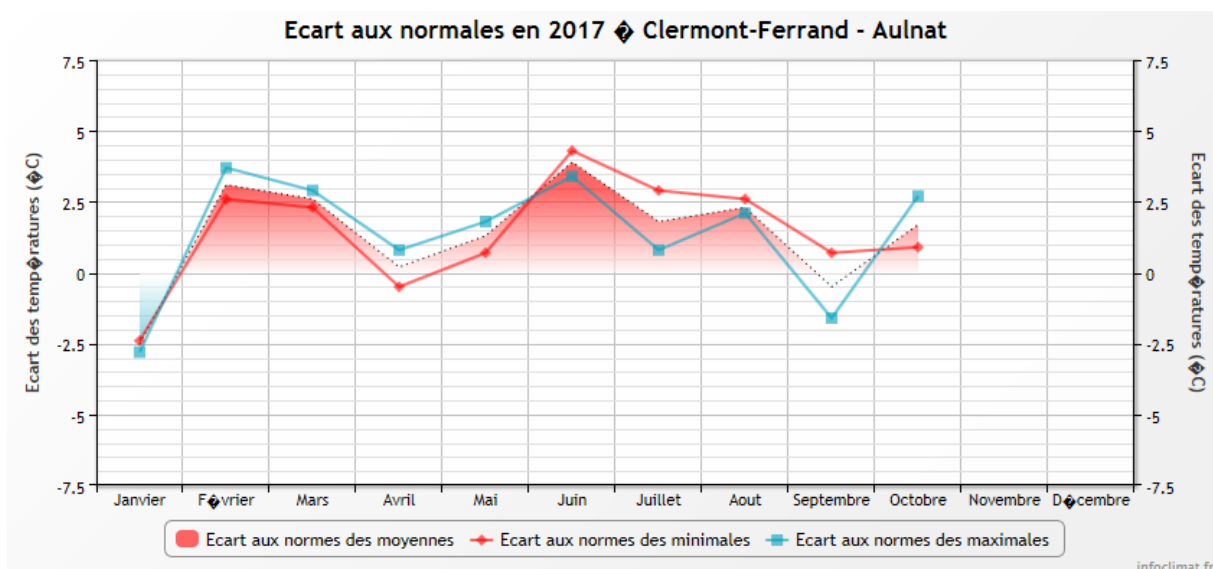
# Données météorologiques



L'année 2017 a été, comme 2015 et 2016, en moyenne plus chaude que la normale (période 1981-2010). Après un mois de février et mars relativement doux, le débourrement a été précoce, dès les tous premiers jours d'avril. La vigne avait déjà 2-3 feuilles étalées lorsque surviennent 2 épisodes de gel successifs, dont le premier se prolonge sur 3 matins d'affilés. Les dégâts sont considérables et touchent l'ensemble des vignobles, à des degrés très divers, jusqu'à 100 %. La première estimation donne environ 50% des bourgeons détruits, tous cépages confondus.

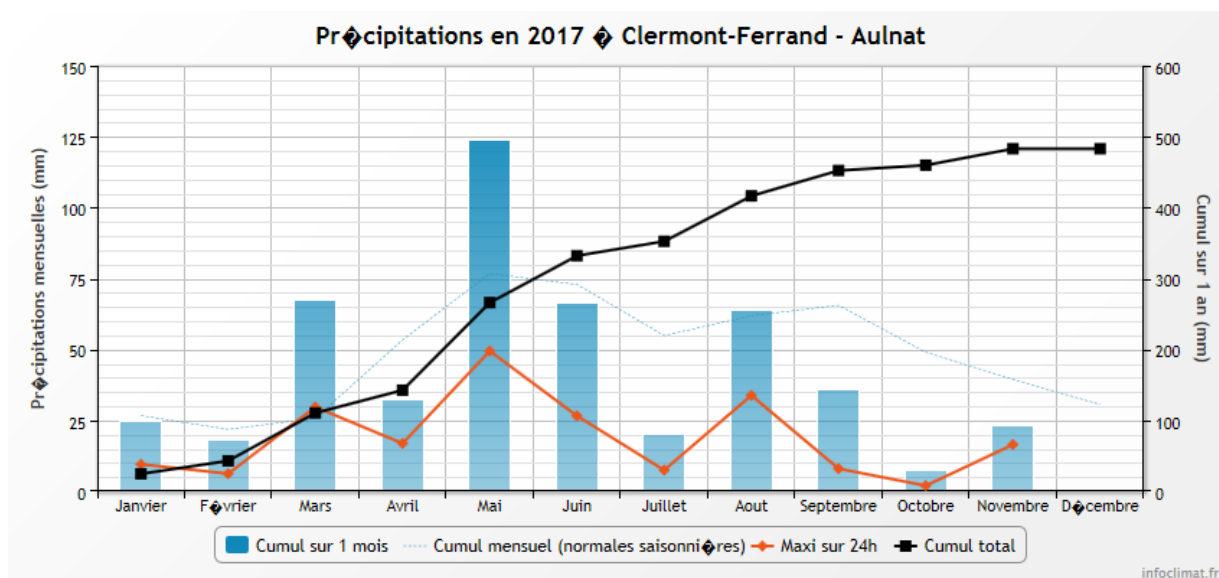
Vers mi-mai, les températures se sont radoucies et la pousse de la vigne a été à nouveau active pour les bourgeons non gelés.

Le mois de juin a été ensuite particulièrement chaud, avec quelques journées atteignant des températures dignes de canicule. La vigne a alors poussé très rapidement, y compris les vignes gelées, ce qui a considérablement compliqué les travaux de relevage et ébourgeonnage.



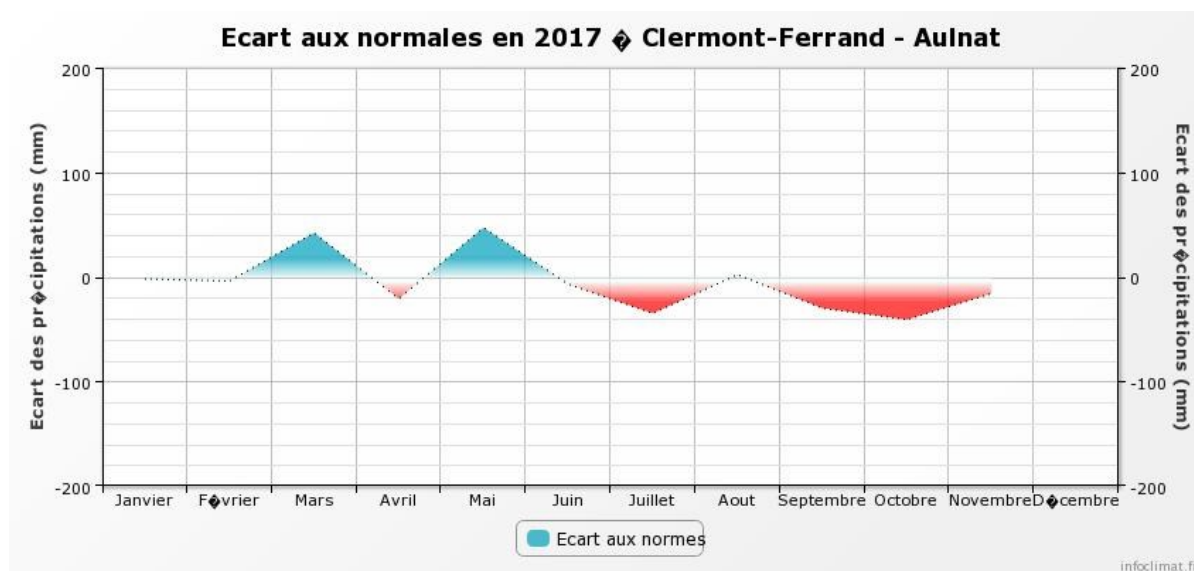
Lecture du graphique : plus la couleur est rouge foncée plus les écarts à la norme sont positifs, c'est-à-dire qu'il a fait plus chaud que la normale. Seul les mois de janvier, avril et septembre sont en moyenne plus « froids » que la normale.

# Données météorologiques



La pluviométrie est hétérogène sur l'ensemble de notre territoire, mais globalement elle atteint des valeurs normales. Le printemps a été bien arrosé et a permis la repousse active de la vigne après le gel. Le déficit du mois de juillet n'a pas empêché la vigne de rester verte et poussante plus longtemps que d'ordinaire, et la véraison s'est déroulée normalement. Mais septembre a été relativement sec et frais. En conséquence, sur les parcelles les plus sensibles, les baies se sont flétries, obligeant les viticulteurs à accélérer la récolte.

Les toutes premières vendanges ont eu lieu le 5 septembre sur le secteur de Chateaugay-Cébazat (63), mais le gros des récoltes s'est effectué la 2ème quinzaine de septembre.



Lecture du graphique : le graphique indique l'écart entre le cumul de précipitation d'un mois donné et la valeur normale de cumul de précipitation pour ce même mois. Lorsque cet écart est positif, c'est-à-dire qu'il a plus plu que la normale, la surface sous la courbe est colorée en bleu, et à l'inverse en rouge quand il a moins plu.

On a donc en 2017 un printemps plus arrosé que la normale, et un été et un automne plus secs que la normale.

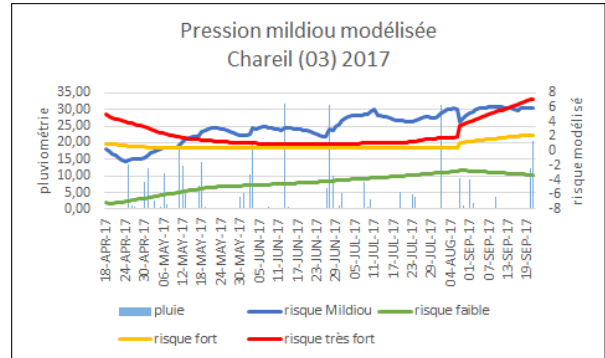
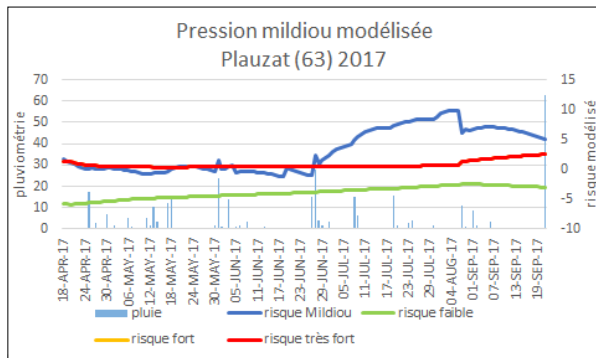
# Bilan Sanitaire

## Mildiou

Lecture des graphiques : pression maladie  
la courbe bleue indique le risque calculé par le modèle  
Potentiel Système de l'IFV

- en dessous de la courbe verte, le risque est faible
- entre les courbes verte et jaune le risque est moyen
- entre les courbes jaune et rouge le risque est fort
- au dessus de la courbe rouge le risque est très élevé

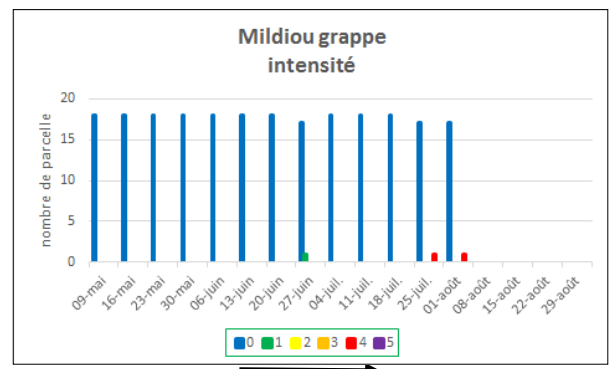
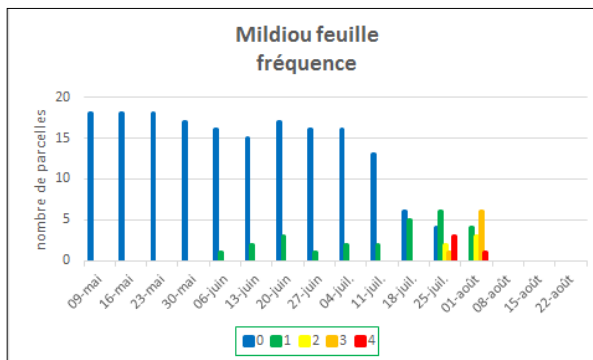
Pression mildiou 2017 pour les stations Plauzat (63) et Chareil (03) d'après le modèle de prévision des risques



Les risques modélisés pour les 2 stations suivent des trajectoires assez différentes, mais globalement le risque a été fort à très fort toute la saison. A Plauzat le risque devient très élevé après les pluies de fin juillet, alors qu'à Chareil, le risque est élevé dès la mi-mai.

Sur le terrain la pression n'a pas été ressentie aussi fortement. Les toutes premières taches sont apparues le 6 juin sur une parcelle de Saint-Pourçain, mais peu de parcelles ont été touchées avant le 25 juillet. C'est à partir de cette date que l'on a une multiplication des symptômes, avec certains cas relativement préoccupants et ayant nécessité une intervention d'urgence « musclée ».

Synthèse des observations du réseau BSV 2017 : nombre de parcelles par catégorie de fréquence d'attaque sur feuille et par catégorie d'intensité d'attaque sur grappe.



Lecture des graphiques : suivi réseau d'observation  
- les séries de 0 à 4 ou de 0 à 5 correspondent à des classes d'expression de la maladie, de 0 = absence de la maladie à 4 ou 5 = maladie très étendue.  
Le graphique donne par date le nombre de parcelle dans chaque catégorie.

Dans le réseau d'observation, une seule parcelle a vu se développer le mildiou sur grappe. C'était toutefois une attaque très localisée, sur seulement quelques ceps, et qui faisait penser à un défaut de protection.

Cela permet de se rendre compte que la pression était en effet très élevée, et qu'une protection soignée était indispensable.

Quelques parcelles hors réseau d'observation ont également été touchées sur grappe par le mildiou, mais cela reste des exceptions. Les symptômes sont apparus relativement tard, autour de la fermeture de la grappe c'est-à-dire la période de fin de sensibilité de la grappe. La maladie n'a donc pas pu beaucoup s'étendre et a été contrôlée.

Pas de gros dégâts à déplorer à la récolte.

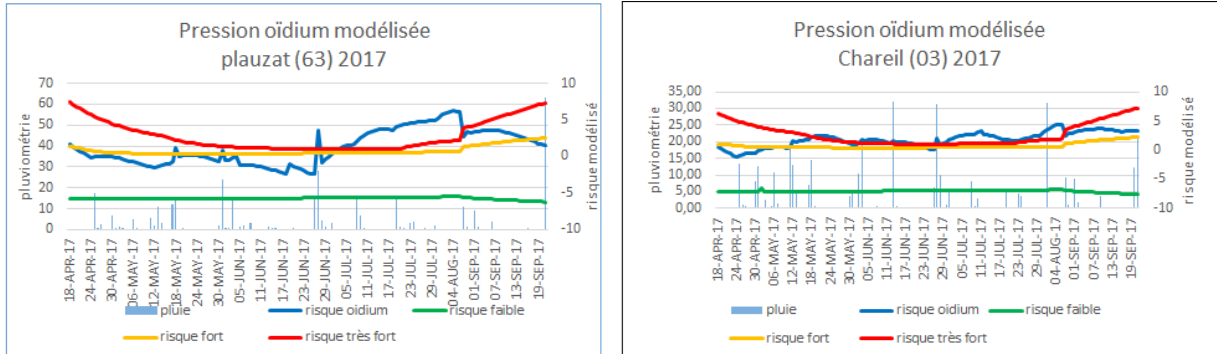
# Bilan Sanitaire

## Oïdium

Lecture des graphiques : pression maladie  
la courbe bleue indique le risque calculé par le modèle  
Potentiel Système de l'IFV

- en dessous de la courbe verte, le risque est faible
- entre les courbes verte et jaune le risque est moyen
- entre les courbes jaune et rouge le risque est fort
- au dessus de la courbe rouge le risque est très élevé

Pression oïdium 2017 pour les stations Plauzat (63) et Chareil (03) d'après le modèle de prévision des risques

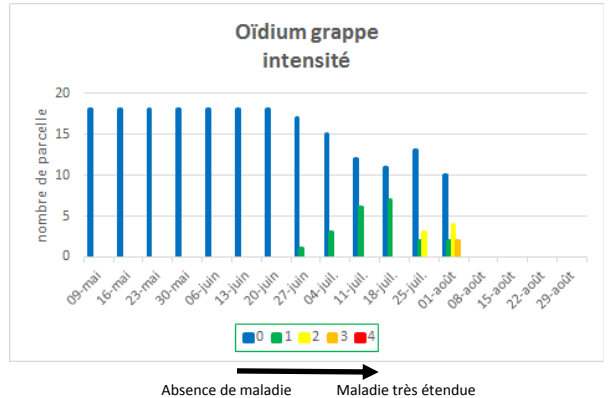
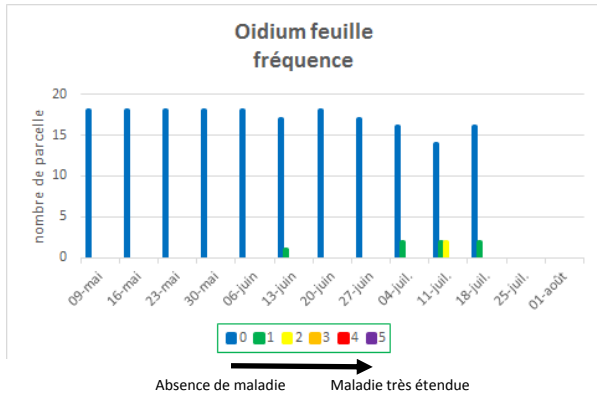


L'Oïdium est une maladie à foyer, très dépendante des conditions micro-climatiques à l'échelle de la parcelle. C'est pour cela que l'on parle de parcelles à historique.

Le modèle ne permet pas de prévoir l'apparition des symptômes mais donne une indication du niveau de pression de l'année.

En 2017, la pression a été globalement moyenne à forte, avec un maximum pour le mois de juillet.

Synthèse des observations du réseau BSV 2017 : nombre de parcelles par catégorie de fréquence d'attaque sur feuille et par catégorie d'intensité d'attaque sur grappe.



Lecture des graphiques : suivi réseau d'observation  
- les séries de 0 à 4 ou de 0 à 5 correspondent à des classes d'expression de la maladie, de 0 = absence de la maladie à 4 ou 5 = maladie très étendue.  
Le graphique donne par date le nombre de parcelle dans chaque catégorie.

La toute première tache sur feuille est apparue le 13 juin sur une parcelle des Côtes d'Auvergne. C'est une date assez tardive, qui illustre bien la pression modérée de cette année.

Les taches suivantes n'apparaissent ensuite que début juillet, sans doute issues des contaminations lors des pluies de fin juin.

Les symptômes sur grappes arrivent dans le même temps, dès le 27 juin. A cette date, les grappes étaient environ au stade grain de pois.

Au 31 juillet, 6 parcelles du réseau seulement présentaient des symptômes, dont 3 avec des symptômes légers. 1 parcelle présentait des symptômes préoccupants, mais la situation a pu être contrôlée.

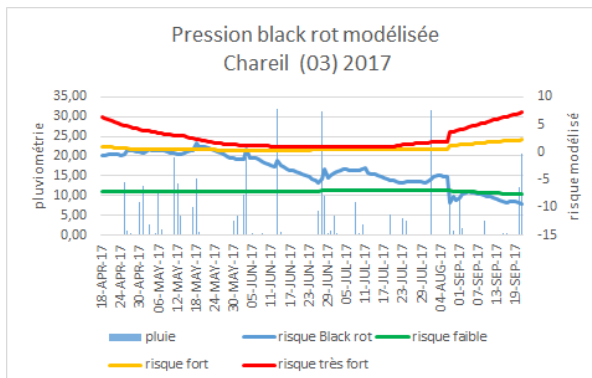
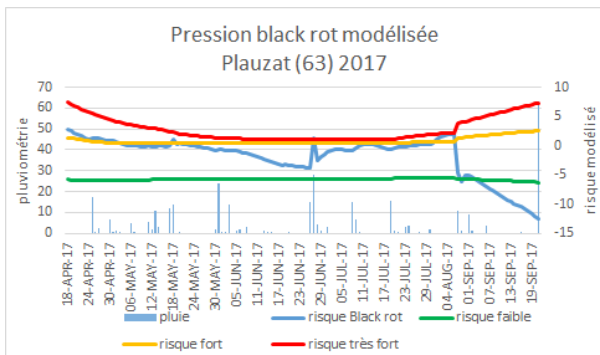
# Bilan Sanitaire

## Black rot

Lecture des graphiques : pression maladie  
la courbe bleue indique le risque calculé par le modèle  
Potentiel Système de l'IFV

- en dessous de la courbe verte, le risque est faible
- entre les courbes verte et jaune le risque est moyen
- entre les courbes jaune et rouge le risque est fort
- au dessus de la courbe rouge le risque est très élevé

Pression black rot 2017 pour les stations Plauzat(63) et Chareil (03) d'après le modèle de prévision des risques



Le risque modélisé était moyen à élevé dans le secteur de Plauzat et moyen dans celui de Chareil.

Le black rot est une maladie à historique. L'inoculum n'étant que peu présent dans nos vignobles, la maladie ne s'est pas développée, même si les conditions climatiques l'auraient permis.

Une seule parcelle du réseau d'observation a présenté des symptômes de black rot, à la toute fin juillet, une période à risque élevé. Il s'agit d'une parcelle cultivée en bio, dans le vignoble des Côtes d'Auvergne.

## Botrytis

Contrairement à l'année dernière, il n'y a eu cette année que peu de symptômes de botrytis sur feuille. En revanche, de nombreux débris de floraison sont restés « coincés » dans la grappe lors de la nouaison-fermeture. Ces débris ont pu être sources de contamination plus tard en saison. La situation lors de la maturation des raisins a été hétérogène, certaines parcelles présentant de nombreux foyers. Il s'agissait souvent des parcelles ayant subis le gel ou la grêle.

La présence de botrytis n'a cependant pas été la raison première du choix de la date relativement précoce de vendanges, mais plutôt un stress hydrique, avec diminution notable du volume.

## Esca-BDA

Les remontées terrains témoignent d'une nette augmentation cette année du nombre de ceps atteints par les maladies du bois.

Les résultats des notations dans le cadre du réseau d'observation depuis 2015 ne mettent pas en évidence de recrudescence de la mortalité.

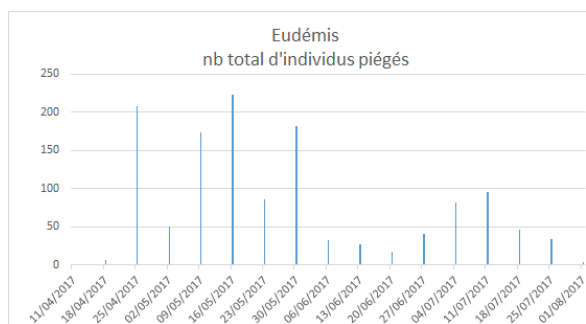
L'impact des maladies du bois est donc très variable selon la parcelle. Les parcelles les plus touchées ne sont pas forcément les mêmes que d'habitude.

Il est couramment admis qu'un printemps humide suivi d'un été sec conduit à une mortalité élevée des ceps.

commune	cepage	ceps symptomatiques		
		2015	2016	2017
03	Monétay tressallier	0	2	0
	Besson pinot noir	5	1	0
	Besson chardonnay	1	2	1
	Meillard PN TNT	1	1	0
	Saulcet chardonnay	2	1	4
	Saulcet sauvignon	1	1	1
	Saulcet gamay	2	10	8
	Louchy tressallier	1	1	0
Louchy pinot noir	16	19	20	
63	Cébazat Chardonnay	0	0	0
	Chateaugay gamay	1	1	1
	Ménétrol Gamay		1	0
	Riom Gamay	0	3	6
	Vassel pinot noir		0	0
	Vassel chardonnay		0	0
	Corent pinot noir		0	1
	Plauzat chardonnay		1	5
La Roche Blanche pinot noir		5	6	

## Bilan Sanitaire

### Tordeuse de la grappe



Les 2 premiers vols sont bien visibles, bien que d'amplitude relativement faible. Mais les relevés de piégeages ne sont pas corrélés avec des futurs dégâts; ils ne servent qu'à caler les dates de début d'observation des pontes et glomérules (sorte de cocon dans lequel se développe la chenille en première génération). Cette année les glomérules ont été particulièrement nombreux, entre 20 et 50 glomérules pour 100 grappes, sur le tiers des parcelles observées. Le seuil est habituellement entre 20 et 50 glomérules pour 100 grappes, mais il a été cette année abaissé du fait des faibles sorties de grappes suite au gel d'avril.

Quelques incidences sur la récolte ont été signalées.

### Cicadelle verte

La présence des grillures sur le feuillage a été relativement peu importante cette année, mise à part sur les habituelles parcelles sensibles. Aucune incidence sur la maturité des raisins.

### Flavescence dorée

Un cep atteint de flavescence dorée vient d'être détecté pour la première fois sur le territoire auvergnat, dans le département du Puy-de-Dôme.

Pour plus de renseignement, vous pouvez suivre le lien suivant :

<http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/Flavescence-doree-de-la-vigne-Puy>

### Adventice

De nombreuses parcelles de l'Allier ont été envahies par l'ambrosie. Sa présence dans le Puy-de-Dôme n'a pas été signalée.

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée.

<http://viticulture.ecophytopic.fr/viticulture>

*Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation*

**Directeur de publication :** Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

**Coordonnées du référent :** François ROUDILLON - froudillon@allier.chambagri.fr

**Animateur filière/Rédacteur :** Véronique SARROT - vsarrot@allier.chambagri.fr

**À partir d'observations réalisées par :** les Chambres d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes, en collaboration avec le syndicat des viticulteurs de Saint-Pourçain, la Fédération viticole du Puy-de-Dôme, et les viticulteurs du vignoble Saint-Pourcinois et des Côtes d'Auvergne.

*Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.*

*Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*