

ACTUALITES

**Phénologie**

Fin fleur à début nouaison.

**Vers de la grappe**

Pression bilan faible de la G1.

**Mildiou**

Risque fort, pression latente.

**Oïdium**

Risque élevé, symptômes sur feuilles en légère progression.

**Black-rot**

Absence de symptôme sur le réseau.

**Cicadelles vertes**

1ère génération montante.

*11 juin, le bon St Barnabé cette année était fâché... En plus de ne pas avoir « raccommoé » le temps de la St Médard, il a ouvert le robinet en grand !. Espérons que 40 jours plus tard (18 juillet), il n'y ai plus rien à écouler...*

# Phénologie

## • Nouaison.

### Observations

Si le Pineau d'Aunis débute sa fleur sur Jasnières, si les Cabernet Sauvignon en sont à mi-parcours de leur floraison, pour les autres cépages ligériens, **le stade majoritaire observé sur le réseau se situe à nouaison (baies 2-3mm) : stade 72 BBCH.**

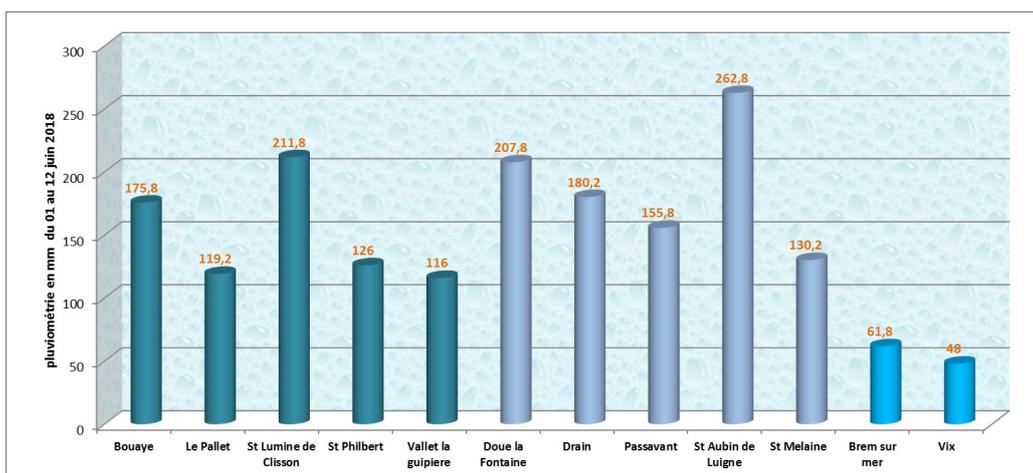
Si la floraison a été très arrosée, les températures douces n'ont pas du perturber la fécondation. A priori pour le moment peu de phénomène de coulure observée, mais en fonction de la charge, une régula-

tion naturelle peut se produire sur des situations particulières.

Le millésime 2018 est pour le moment très proche de celui de 2017 voire encore un peu en avance de quelques jours.

**Pluvio de juin 2018 atypique :** en 5-6 jours de précipitations, à la mi-juin le cumul dépasse déjà largement un mois de juin habituel angevin qui se situe autour de 37.7mm avec 6.3 jours de pluie sup à 1 mm !

Graphique ci-dessous du cumul du 01 au 12 juin sur quelques stations du réseau SBT.



## ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

[www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv)

# Tordeuses de la grappe 1ère génération

## • Une 1ère génération très peu impactante.

### Observation

#### Fin des captures des 2 espèces.

63% des parcelles présentent des glomérules avec une **moyenne de 5 glomérules pour 100 grappes !**

Le maximum observé est de 30% sur une parcelle du saumurois (dominante Eudémis).

Les larves sont des Cochylis en très grande majorité entre 8mm et 1 cm, quelques individus plus petits d'Eudémis sont présents également.

Quelques parcelles hors réseau s'approchent des 40%.

Ces observations sont assez bien corrélées à celles des pontes qui furent très rarement observées cette année.

### Fin du risque.

*Pour les piègeurs il est temps maintenant de changer vos capsules de phéromones pour bien appréhender le début de vol de G2.*

### Seuil de risque

**Le seuil d'intervention est basé sur un nombre de glomérules/100 grappes ; acté autour de 50% dans notre région. Aux vues du potentiel de récolte 2018, il est proposé cette année un seuil variable entre 50 et 70% de glomérules.**

### Tableau bilan :

zone géographique	Nb. parcelles	ABSENCE	0-20	20-30	30-50	50-70	70-100	>100
Aubance	17	(100%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)
Layon	19	(50%)	(33%)	(17%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)
Loire	1	(100%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)
Pays de Retz	14	(0%)	(100%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)
Sarthe	8	(100%)	0-(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)
Saumurois	24	(33%)	(56%)	(11%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)
Sèvre-et-Maine	37	(15%)	(85%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)
Vendée	7	(100%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)

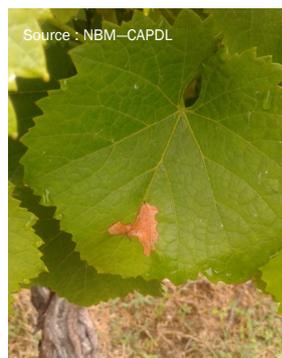
# Botrytis

La période pluvieuse actuelle a fréquemment engendré des symptômes foliaires de Botrytis sur de nombreux cépages. Ces observations sont sans incidence sur le potentiel d'attaque sur grappes, pas de lien existant entre les souches (travaux IFV Nantes) sur feuilles et celles sur vendange.

Par contre l'installation précoce de *Botrytis cinerea* de façon saprophytique sur tissus morts que sont les capuchons floraux desséchés et collés par les pluies sur les ovaires a été favorisé avec les conditions météo actuelles.

Ces fructifications ont été très fréquemment signalées par les viticulteurs et les observateurs depuis fin de semaine dernière. **A ne pas confondre avec du mildiou-rot gris** qui lui ne se développe pas sur des organes sénescents.

Les pluies fortes de lundi dernier ont pu « nettoyer » les grappes des capuchons restants, ...mais pas partout...



Source : NBM-CAPDL

Tache Botrytis foliaire



Source : F Bahctel-CAPDL

Pourriture pédonculaire. Cliché du 11-06



Source : F Bahctel-CAPDL

Fructifications (conidiophores) de Botrytis sur déchets de floraison d'une inflorescence de Melon de B.

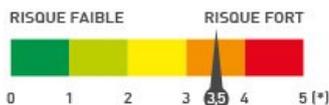
Cliché du 11-06

Méthodes alternatives



*Les effeuillages entre nouaison et petit-pois sont des mesures prophylactiques très efficaces pour influencer sur le développement tardif du Botrytis.*

# Mildiou



Pays Nantais-Vendée



Anjou-Saumur

## • Incubations en cours, niveau de risque élevé.

### Point modélisation (modèles potentiel système -IFV)

Les indicateurs de risque confirment une situation très favorable au mildiou maintenant, toutes les prochaines pluies supérieures à 2 mm sont simulées contaminatrices.

### Analyse du risque

- Les précipitations du 11 juin ont eu un fort caractère lessivant.
- La phase épidémique modélisée est maintenant bien enclenchée de niveau fort sur l'ensemble du vignoble hormis sur le cœur du Sèvre et Maine où elle se situe un cran en dessous.
- Toutes les contaminations qui ont eu lieu jusqu'au 06 juin sont extériorisées, celles du 09 au 11 sont en cours d'incubation et sont attendues à partir du week-end prochain.
- Accalmie météo annoncée par les prévisionnistes.
- Végétation et stades très réceptifs au mildiou.

### Observations

Sur le réseau, hormis 4 témoins du Sèvre et Maine, l'ensemble des « bouts » de parcelles laissés exempts de protection expriment du mildiou, sur feuilles avec des sorties primaires et des repiquages, sur les grappes le rot gris s'est extériorisé fortement depuis ce début de cette semaine.

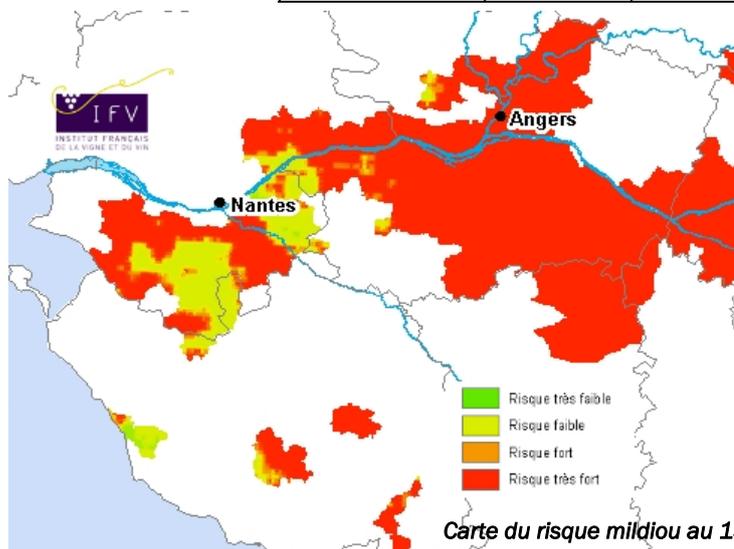
Sur les parcelles protégées, on détecte la présence du mildiou sur 1 parcelle sur 2 mais avec en moyenne seulement 2 à 3 taches sur 100 ceps.

La fréquence de parcelles avec des grappes touchées n'a pas évolué par rapport à la semaine dernière, entre 1 et 4 grappes /100 sur 5% des parcelles observées.

**Au regard de ces différents éléments, il vous faudra effectuer un état des lieux régulier des vos parcelles et adapter votre stratégie de lutte en fonction.**

**La vigilance est de mise actuellement.**

Parcelles protégées /MILDIU -> NOMBRE CEPES ATTEINTS (AU MOINS 1 ORGANE ATTAQUE) /100					
Zone géographique	Nb parcelles	Sans symptôme	Minimum observé	Moyen observé	Maximum observé
Aubance	12	44,40%	5	37,2	92
Layon	17	50%	1	17,1	48
Sarthe	7	100%	-	-	-
Saumurois	13	41,70%	1	42,9	100
Sèvre et Maine	21	57,10%	6	14	30
Vendée	7	100%	-	-	-



Carte du risque mildiou au 13 juin 2018



Taches huileuses du 08 juin, en fin de vie au 12 juin ???

# Oïdium



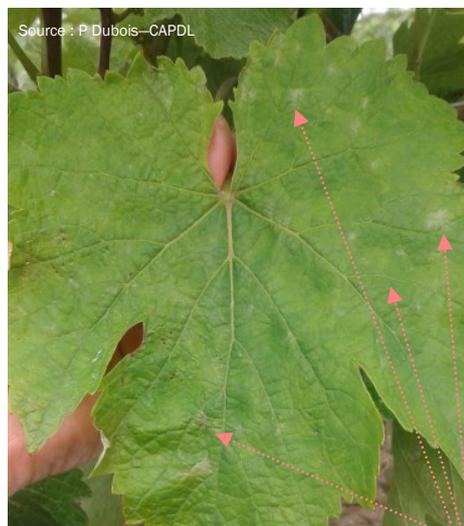
## • Sur feuilles uniquement pour le moment...

### Observations

Sur le réseau, **1ers symptômes foliaires** observés sur **3 témoins** du Layon, Saumurois et Loire (Chenin et Pinot noir) et sur **2 parcelles protégées** (Chenin et Cabernet franc). Les symptômes sont visibles face inférieure et face supérieur des limbes assez âgées sur ces situations. Hors réseau quelques signalements également sur Chardonnay en 49 et 44, avec progression sur plus jeunes feuilles.

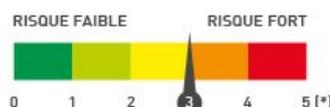
La situation climatique couplée au stade phénologique de la vigne donnent actuellement un terrain propice au développement de l'oïdium, même si les fortes pluies lessivent le mycelium et les conidies présents sur face supérieure, l'hygrométrie qui suit souvent une période de pluie orageuse, permet la progression active d'un nouveau mycélium...

Tout comme pour le Botrytis, la pratique de l'effeuillage prendra toute son utilité d'ici quelques temps pour mettre les jeunes baies au soleil !



Nombreux « impacts » de feutrage grisâtre légèrement sur-brillant synonyme d'oïdium sur face supérieure d'un limbe de Pinot noir. 05/06/2018

# Black-rot



Risque sur feuilles - parcelles avec historique



Risque sur feuilles - parcelles exemptes de B-rot depuis plus de 10 ans

## • Aux abonnés absents.

Aucun symptôme observé ni sur le réseau ni hors réseau (parcelles à historique).

L'inoculum calculé par le modèle commence théoriquement à s'épuiser malgré des conditions propices aux contaminations.

Hormis le secteur du Sèvre et Maine où la maladie a pu sévir ces dernières années, ce bio agresseur est peu préoccupant ailleurs !

La vigilance doit cependant être de mise sur les parcelles à historique (Folle Blanche du pays nantais par exemple) car la période nouaison-grains de plomb est la période à risque la plus forte pour une expression ultérieure sur baies.



Taches de black-rot à différents stades : jeune (sans pycnide) tache du haut de la feuille et fructifié (tache en dessous). Photo de 2012 !

# Cicadelles vertes

## • 1ère génération en place.

Les populations s'installent, même si il n'était pas aisé de dénombrer les larves ce début de semaine sous la pluie.

Les stades larvaires s'échelonnent entre L3 et L5, la 2ème génération n'est plus très loin.

Le risque est ponctuel, la surveillance devra se porter sur la 2ème génération larvaire.

Le seuil de nuisibilité printanier est proposé à 100 larves sur 100 feuilles, il n'est pas atteint cette semaine sur le réseau.

Certains cépages sont plus à surveiller que d'autres : Grolleau, Côt, Merlot Gamay et Pinots.



Larves L3-L4  
cicadelles vertes

Zone	Nb parcelles observées.	ABSENCE	<50	50 - 100	>100
Aubance	13	8 (62%)	5 (38%)	0 (0%)	0 (0%)
Layon	13	8 (62%)	5 (38%)	0 (0%)	0 (0%)
Loire	1	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Pays de Retz	1	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Sarthe	3	0 (0%)	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Saumurois	18	7 (39%)	11 (61%)	0 (0%)	0 (0%)
Sèvre et Maine	11	5 (45%)	5 (45%)	1 (9%)	0 (0%)
Vendée	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Total Pays de Loire	79	41 (%)	36 (%)	2 (%)	0 (%)

1 seule parcelle cette semaine sur le Sèvre et Maine avec une population entre 50 et 100 larves sur 100 feuilles

### Méthodes alternatives



L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place au début de la 2ème génération larvaire. Des essais sur le Val de Loire ont démontré l'efficacité de cette pratique. Testez là !

# Flavescence dorée

La lutte contre Scaphoïdeus titanus est obligatoire sur les pépinières et vignes mères de greffons et porte greffes sur l'ensemble du territoire français.

Vous trouverez ci contre le message réglementaire pour les Pays de la Loire



# Abeilles

Les abeilles butinent, protégeons-les !

Lisez la note nationale BSV en cliquant sur l'image ci-contre



(\*) 1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

