

## ACTUALITES

### Phénologie

Stade 29, les grappeps commencent à s'infléchir. Coulure

### Vers de la grappe

Vol imminent de G2

### Mildiou

Risque fort, expression sur grappes.

### Oïdium

Risque élevé, peu d'expression pour le moment.

### Black-rot

Absence de symptôme sur le réseau.

### Cicadelles vertes

Populations encore peu pré-occupantes.

*Clique sur l'image, ça envoie du lourd !*



## Phénologie

### • Nouaison-grains de plomb

Si le saumurois et les fiefs vendéens ont pris un peu d'avance avec des stades proches du stade petit-pois (31) ce début de semaine, l'ensemble des autres secteurs et cépages se situent entre **stade « baies 2-3 mm » -et « 5-6mm »**.

Les parcelles les plus précoces sont très proches du stade 31 et les cabernet sauvignon en sont à fin nouaison. On accuse quelques jours de retard sur 2017 actuellement.



## Coulure

Le fait marquant de cette semaine est sans aucun doute les phénomènes de **coulure** important observé sur le vignoble. Phénomène assez disparate mais qui paraît avoir épargné un peu plus les secteurs à floraison précoces ou très tardifs, ainsi que le vignoble vendéen. Certaines parcelles sont fortement touchées (+ de 70% de perte).

Un bilan sur le réseau sera fait par secteur la semaine prochaine.

Il est souvent assez difficile de trouver la ou les causes de cette perte de fruits; en effet sur une même grappe on peut observer cette année :

- des fructifications de *Botrytis* sur les déchets de floraison (forme saprophytique)
- Des portions de grappes desséchées correspondant à de la pourriture pédonculaire (forme parasitaire)
- Parfois du mildiou sur rafle
- Des pédicelles sans baie (coulure)

Les effeuillages et le vent ont accéléré ces derniers jours la visibilité de ce phénomène.

*Quels ont pu être les causes de ce phénomène plutôt inédit?*

Au regard des belles grappes ramifiées présentes cette année, le nombre élevé de fleurs induit de la coulure physiologique : la plante s'autorégule naturellement, mais lorsque la météo s'en mêle... Croissance active « non stop » depuis le débourrement + relargages d'azote forts avec la pluviométrie forte de début juin...peu de lumière, des sensibilités différentes par cépage...difficile de bien appréhender les causes pour le moment.

## 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

- **prémices du 2ème vol.**

## Observation

Les **toutes 1ères captures de Cochylis** sont enregistrées depuis le 17 juin sur le vignoble nantais par 2 piègeurs seulement pour l'instant.

Aucune Eudémis ni Cochylis repérée dans les pièges sur l'Anjou-Saumur.

# Cicadelles vertes

- **Inter générations.**

Les populations larvaires augmentent régulièrement mais sans excès jusqu'à ce jour. La 2ème génération larvaire est apparue ces jours ci; en effet des larves de stades larvaires très jeunes (L1-L2) côtoient des larves de derniers stades (L5).

Le retour d'un temps sec et chaud sera favorable à l'installation de cette nouvelle génération.

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.

CICADELLE DES GRILLURES -> NOMBRE DE LARVES					
Zone	Nb parcelles observ.	ABSENCE	<50 larves	50 - 100	>100
Aubance	6	2 (33%)	4 (67%)	0 (0%)	0 (0%)
Layon	13	7 (54%)	6 (46%)	0 (0%)	0 (0%)
Loire	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Pays de Retz	2	1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)	0 (0%)
Sarthe	8	2 (25%)	6 (75%)	0 (0%)	0 (0%)
Saumurois	19	14 (74%)	5 (26%)	0 (0%)	0 (0%)
Sèvre et Maine	16	8 (50%)	8 (50%)	0 (0%)	0 (0%)
Vendée	6	5 (83%)	1 (17%)	0 (0%)	0 (0%)
Total Pays de Loire	71	40 ( %)	31 ( %)	0 ( %)	0 ( %)



Source : ATV 49

**1er stade larvaire, la larve a la forme d'un bâtonnet et se déplace « en crabe »..**

**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 !**

# Mildiou



Pays Nantais-Vendée

Anjou-Saumur

## • Expressions sur grappes.

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

Les indicateurs confirment un risque fort partout et dans une moindre mesure sur le oeur du Sèvre et Maine.

### Analyse du risque

- Toute précipitations de plus de 2 mm ou de fortes hygrométries peuvent engendrer des contaminations et repiquages.
- Foyers de mildiou présent sur l'ensemble du vignoble.
- Temps sec sur 10 jours annoncé par les prévisionnistes.
- Végétation et stades toujours très réceptifs au mildiou.

### Observations

Sur le réseau, les témoins maintenant sont tous atteints et ne seront plus observés car protégés désormais.

Sur les parcelles protégées, on détecte la présence du mildiou sur feuille sur plus de 80% des parcelles du réseau.

L'expression sur grappes pour le moment...est nettement plus visible (faciès rot gris) sur le Maine et Loire et la Sarthe que sur le Nantais.

**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 reste de mise actuellement**

### MILDIU -> FREQUENCE NOMBRE DE FEUILLE TOUCHÉES

Zone	Nb observ.	Sans symptôme	Avec Symptôme	Minimum observé	Moyen observé	Maximum observé
Aubance	5	0 (0%)	5	1	18	44
Layon	14	0 (0%)	14	1	11,1	38
Loire	1	0 (0%)	1	37	37	37
Pays de Retz	2	1 (50%)	1	1	1	1
Sarthe	5	2 (40%)	3	2	4	6
Saumurois	11	1 (9,1%)	10	1	4,2	13
Sèvre et Maine	12	6 (50%)	6	2	5,5	13
Vendée	2	0 (0%)	2	1	1	1
Total Pays de Loire	52	10	42 (81%)	-	-	-



Quand il y a repiquage cette année, il est très impressionnant et se situe souvent sur les jeunes feuilles en haut de pousse.

### MILDIU -> FREQUENCE NOMBRE DE GRAPPES ATTAQUÉES

Zone	Nb observ.	Sans symptôme	Avec Symptôme	Minimum observé	Moyen observé	Maximum observé
Aubance	5	1 (20%)	4	1	13,5	21
Layon	14	7 (50%)	7	1	17,7	64
Loire	1	0 (0%)	1	11	11	11
Pays de Retz	1	1	0	-	-	-
Sarthe	5	3 (60%)	2	20	22	24
Saumurois	9	4 (44,4%)	5	1	13,6	30
Sèvre et Maine	13	11 (84,6%)	2	6	6	6
Vendée	2	1 (50%)	1	1	1	1
Total Pays de Loire	50	28	22 (44%)	-	-	-



Mildiou faciès Rot gris

# Oïdium



## • 1ers symptômes sur baies.

### Observations

Sur le réseau, **1ers symptômes sur baies** observés sur une parcelle du réseau (Chenin secteur Chalonnnes/Loire). Hors réseau 1ers filaments duveteux observés sur Chardonnay à historique et témoins non traités (chardonnay) en 44. Progression des symptômes foliaires sur ces situations.

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...

Les grappes sont encore très réceptives.

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 !

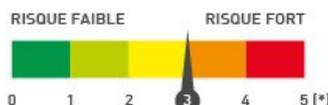


Source : NBM-CAPDL

Feutrage dense et duveteux, odeur nette de champignon. Photo du 17\_06\_2018

On peut voir également sur la photo une baie avortée couverte de Botrytis.

# Black-rot



Risque sur feuilles - parcelles avec historique



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

## • Probabilité d'expression sur grappes très faible.

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

L'inoculum calculé par le modèle est théoriquement épuisé 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 !

Il est fort peu probable maintenant d'avoir en situation protégée en absence de taches foliaires d'avoir des expressions significatives sur baies...

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 reste la période à risque la plus forte pour une expression ultérieure sur baies.



Source : S Savary-CAPDL

Baie atteinte de Black-rot (15 juillet 2013)

## Maladies du Bois

Avec cette météo en dents de scie, épisodes pluvieux et coup de chaud, les 1ers symptômes d'Esca et de BDA (black Dead Arm) se manifestent dans le vignoble plutôt sous forme apoplectique pour le moment.



Source : N méchineau - CAPDL

Forme foudroyante sur un cep de melon de B

## 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 les messages 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

