

ACTUALITES

Phénologie

Stade 31, on s'approche de la fermeture de grappe.

Vers de la grappe

Début du vol de G2

Mildiou

Risque fort, sorties de symptômes feuilles et grappes.

Oïdium

Toujours que de rares expressions sur le réseau.

Black-rot

RAS.

Cicadelles vertes

G2 en cours d'installation, faibles populations pour le moment..

Carences

Alimentation des jeunes vignes parfois impactées par les conditions du début juin, symptômes foliaires fréquents.

Phénologie

• **Stade petits pois à début fermeture.**

Vent et chaleur depuis 10 jours ont « nettoyé » le cœur des ceps des stigmates de cette floraison si particulière cette année...

Les phénomènes de **cou lure** sont notés sur 100% des parcelles du réseau avec des niveaux très disparates d'une parcelle à l'autre avec en moyenne des niveaux proches de 20% de chute de jeunes baies .

Le **stade 31—petit pois** est souvent atteint depuis le début de semaine et on s'approche doucement mais sûrement pour la prochaine décade de la fermeture de la grappe.



Stade 31 - Chardonnay

Cépage	Stades moyens selon Eichhorn et Lorenz	Cépage	Stades moyens selon Eichhorn et Lorenz
Cabernet Franc	31 à 32	Melon de B	32
Cabernet Sauvignon	30 à 31	Folle Blanche	31 à 32
Chardonnay	32	Pineau d'Aunis	29
Chenin angevin	31 à 32	Pinot Noir	31
Chenin sarthois	29 à 30	Sauvignon	31
Gamay	31 à 32	Grolleau	31

ABONNEMENT BSV

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

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- 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

Tordeuses de la grappe

• C'est parti pour le vol de 2ème génération de Cochylis !



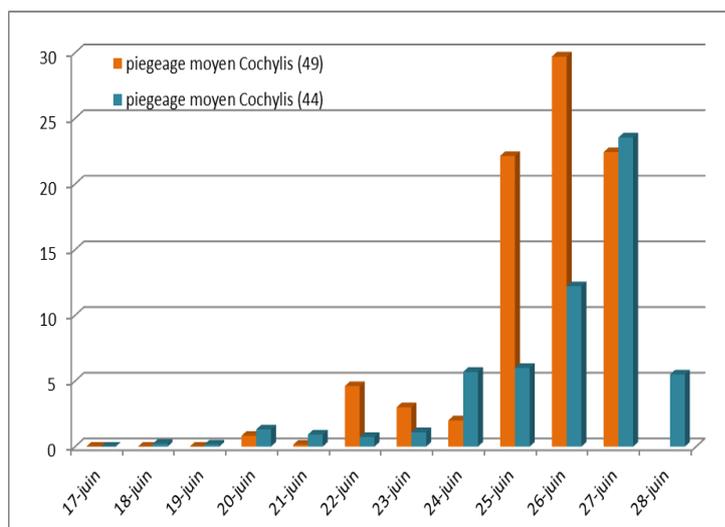
Observation

Les **toutes 1ères captures de Cochylis** sont enregistrées depuis le 17 juin sur le vignoble nantais. Nette accélération depuis 3 jours du nombre des captures mais pas sur tous les pièges. **Premières Eudémis** repérées dans les pièges angevins depuis le 25 juin et en Nantais on aperçoit encore quelques larves retardataires au cœur des grappes...

Aucune ponte signalée sur le vignoble.

Le peu d'hygrométrie nocturne et le fort vent n'engendrent pas de conditions optimales pour l'activité de ponte actuellement.

Les 1ers œufs sont plutôt attendus pour la semaine prochaine.



Cicadelles vertes

• Population larvaires discrètes pour le moment.

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

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.

zone	Nb observ.	ABSENCE	<50	50 - 100	>100
Aubance	12	5 (42%)	7 (58%)	0 (0%)	0 (0%)
Layon	13	9 (69%)	4 (31%)	0 (0%)	0 (0%)
Loire	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Pays de Retz	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)	0 (0%)
Sarthe	7	1 (14%)	6 (86%)	0 (0%)	0 (0%)
Saumurois	24	19 (79%)	5 (21%)	0 (0%)	0 (0%)
Sèvre et Maine	15	8 (53%)	7 (47%)	0 (0%)	0 (0%)
Total Pays de Loire	76	46	30	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

• Sorties sur feuilles et début de rot brun.

Point modélisation (modèles potentiel système -IFV)

Les indicateurs confirment le maintien du risque fort partout et toujours sur un cran en dessous pour le cœur du Sèvre et Maine. Toutes précipitations de plus de 2 mm ou de fortes hygrométries peuvent engendrer des contaminations et repiquages.

Analyse du risque

- Foyers de mildiou présent sur l'ensemble du vignoble.
- Temps orageux annoncé par les prévisionnistes à partir du 01/07.
- Végétation et stades toujours très réceptifs au mildiou.

Observations

Sur les parcelles protégées, on détecte depuis le week-end dernier de nouvelles sorties de symptômes sur feuilles plu-

tôt en haut de végétation sur feuilles primaires et secondaires issues des contaminations du 11 juin (cycle d'incubation de 6 à 10 jours) et des petites pluies qui ont suivi.

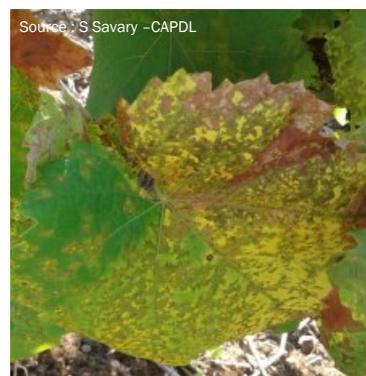
Jusqu'à aujourd'hui ces taches étaient peu sporulées, semblant bloquées (momentanément !) sur le nantais, plus de feuillage actif sur l'Anjou, notamment sur les feuilles d'entre-cœurs.

L'expression sur grappes progresse sur les parcelles préalablement touchées les semaines passées sur le Maine et Loire et la Sarthe. Les premiers faciès de rot brun (quelques grains) sont notés cette semaine.

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

MILDIOU -> FREQUENCE NOMBRE DE FEUILLE TOUCHEES						
Zone	Nb observ.	Sans symptôme	Avec Symptôme	Minimum observé	Moyen observé	Maximum observé
Aubance	12	0 (0%)	12	2	40,3	78
Layon	13	0 (0%)	13	1	18,5	90
Loire	1	0 (0%)	1	59	59	59
Pays de Retz	4	3 (75%)	1	6	6	6
Sarthe	7	4 (57,1%)	3	3	3,7	4
Saumurois	24	1 (4,2%)	23	1	36,5	100
Sèvre et Maine	12	0 (0%)	12	1	11,4	50
Total Pays de Loire	71	8	63 (89%)	-	-	-



Sur les témoins le faciès mosaïque est visible sur les feuilles âgées : conséquence du coup de chaud ?



Mildiou faciès Rot brun au 1er plan et rot gris au second le 27 juin 2018 -témoin Melon de B

MILDIOU -> FREQUENCE NOMBRE DE GRAPPES ATTAQUEES						
Zone	Nb observ.	Sans symptôme	Avec Symptôme	Minimum observé	Moyen observé	Maximum observé
Aubance	12	4 (33,3%)	8	1	12,1	38
Layon	13	2 (15,4%)	11	1	14,1	69
Loire	1	0 (0%)	1	28	28	28
Pays de Retz	3	3 (100%)	0	0	0	0
Sarthe	7	2 (28,6%)	5	4	15,8	35
Saumurois	11	1 (9,1%)	10	1	39	100
Sèvre et Maine	13	8 (61%)	5	1	4,4	10
Total Pays de Loire	58	17	41 (71%)	-	-	-

Oïdium



• Situation saine.

Observations

Sur le réseau, 2 parcelles /60 observées cette semaine présentent quelques baies oïdiées (Chenin secteur Chalonnes/Loire) et des symptômes sur feuilles sur 1 cep/100 (chardonnay sur St Lambert du Lattay).

Hors réseau peu de progression sur Chardonnay à historique et témoins non traités (chardonnay) en 44.

A ce jour la situation est très saine vis-à-vis de ce bio-agresseur.

Le risque reste présent cependant avec un temps chaud et orageux à venir.

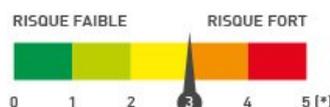
Les grappes seront hautement réceptives jusqu'à fermeture complète.



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...



Baie atteinte de Black-rot (15 juillet 2013)

Vu au vignoble



Source : P Drouet - Viteveg

Rougisement des feuilles d'un jeune cep de Grolleau sur un terrain à tendance hydromorphe : enracinement superficiel; carence induite en potasse. Symptômes souvent fugaces mais parfois tenaces...



Source : CAPDL

Quèsaco encore ? L'émission de racines aériennes...humidité et chaleur....phénomène qui avait été également observé en 2016 ...



Source : NBM - CAPDL

Il essaie de faire son « caméléon » mais on le trouve de plus en plus cette année sur différentes zones du vignoble et à différents stades.

Indice de son passage ainsi que celui de ses confrères ? Des feuilles grignotées de ci de là...Observé en 2017 ce juvénile de la famille des sauterelles vertes se fait nettement plus présent cette année.

A surveiller à ce qu'il ne vienne pas grignoter les baies...

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

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2018
PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Nadège BROCHARD-MEMAIN - CA PDL - nadege.brochard@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

Groupe technique restreint : CA PDL - IFV - Viti-Tec Conseils - LVVD - Acti SAS - ATV 49 - Caves de la Loire



Observateurs : CA PDL - ATV 49 - GDV 72 - CAPL - CAMN - LVVD - Acti SAS - SCPA - Caves de la Loire - Cave Robert et Marcel - Vignerons Nantes Atlantique - LPA Montreuil-Bellay - Ouary SAS.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CRAPL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.