

ACTUALITES

Phénologie

Fermeture complète.

Vers de la grappe

Vol nul, 1ères perforations.

Mildiou

Attaque sur jeunes feuilles généralisée.

Oïdium

Peu de progression de l'intensité, fin du risque sur parcelles saines.

Black-rot

Aucun symptôme, fin du risque.

Cicadelles vertes

Fréquentes et nombreuses en vignoble sarthois uniquement.

Acariens rouges

Ras

Esca-BDA

Formes lentes bien visibles

Botrytis

Présent mais latent...

Proverbe Persan :

« La Patience est un arbre dont la racine est amère, et dont les fruits sont très doux »

Phénologie

• Fermeture complète.

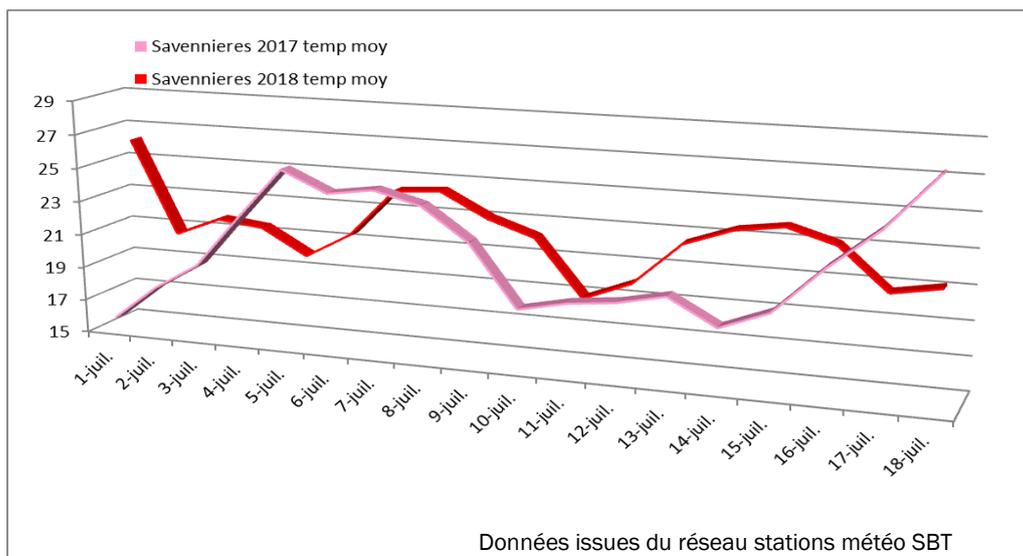
De façon unanime tous les observateurs notent la fermeture complète des grappes de leurs parcelles d'observation sur les vignobles Nantais, Angevin, Sarthois et Vendéen.

Maintenant commence « la chasse » au 1ers grains vérés qui se font attendre d'autant plus que la croissance de la vigne quoique ralentie est toujours effective !

Les baies se ramollissent sous le pouce, les veinages des blancs se font plus marqués, les gamay rosissent... bref tout le monde viticole est maintenant impatient que cette « saison viticole » prometteuse mais compliquée ne cède la place à la « saison œnologique » et que la véraison débute pour pouvoir souffler un peu...



Stade 33 _ Les grains se touchent et ont atteint leur taille définitive. 2018 tient ses 10-12 jours d'avance pour le moment sur 2017....



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

- **Vol quasi nul pour les 2 espèces, 1ères perforations.**

Observation

Les **captures d'Eudémis et de Cochylys** se font plus que rares maintenant depuis 8 jours.
A la vue de ce constat il est peu probable d'avoir de nouveaux dépôts de pontes fraîches maintenant.

Très peu de pontes observées sur très peu de parcelles depuis le début juillet même dans les secteurs historiques.

Les **1ères perforations** avec très jeunes larves de Cochylys sont notées sur 5 parcelles (57 parcelles observées au total).

Leur niveau varie entre 1 et 8 perforations/100 grappes sur 3 parcelles de Cabernet Franc du saumurois, 1 Chardonnay du Layon et 1 Chardonnay du Sèvre et Maine.



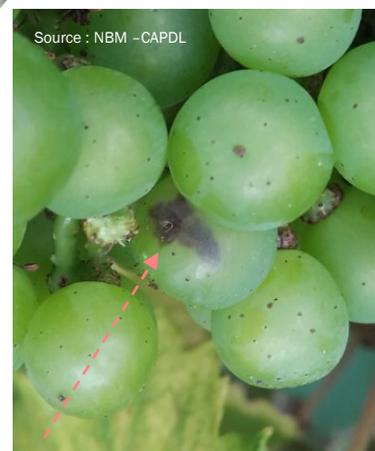
Ponte fraîche de Cochylys du 09 juillet 2018—Le Landreau

Seuil d'intervention G2

Il n'y a pas de seuil déterminé de façon consensuelle pour la 2ème génération.

L'action des tordeuses en 2ème génération étant principalement une action de lutte indirecte contre le Botrytis par la réalisation de blessures dans la baie permettant à la pourriture grise de progresser plus rapidement après véraison.

La réalisation de la lutte doit prendre en compte la sensibilité du cépage au Botrytis et aux facteurs parcellaire pouvant accentuer cette sensibilité (vigueur, microclimat,...).



Perforation de tordeuse G2 : on distingue nettement la galerie réalisée par la jeune larve.

Acariens

Les périodes très chaudes et sèches sont favorables aux acariens rouges et jaunes.

Aucune forme mobile n'a été observé sur le réseau pour le moment.

Erinose

On observe actuellement des « remontées » d'érinose sur les jeunes feuilles des jeunes pousses, sans conséquence notable.

C'est le cycle normal du phytote de l'érinose avant la redescende vers les troncs fin aout.

Repérez les parcelles concernées pour adapter une stratégie de lutte précoce (bio contrôle) en 2019; en effet ces microscopiques acariens bien à l'abri dans leur galle en ce moment ne sont sensibles qu'à des prédateurs naturels !



Boursouffures caractéristiques sur face supérieure des limbes liées aux piqûres de cet acarien microscopique.

Cicadelles vertes

• 2ème génération larvaire en place.

66% des parcelles du réseau hébergent des larves de cicadelles vertes de stades encore jeunes (majorité de L1-L2), sauf pour le saumurois où ce sont les stades L3-L4 qui dominent.

5 parcelles (sarthoises) dépassent le seuil arbitraire de 50% avec des populations allant de 56 larves/100 feuilles à 180 % !

Les parcelles nantaises se situent plutôt entre 20 et 38% de larves, tous les autres secteurs sont tous inférieurs à 16 larves pour 100 feuilles.

Zone	Nb obs	ABSENCE	<50	50 - 100	>100
Aubance	8	2 (25%)	6 (75%)	0 (0%)	0 (0%)
Layon	13	7 (54%)	6 (46%)	0 (0%)	0 (0%)
Loire	1	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Pays de Retz	5	1 (20%)	4 (80%)	0 (0%)	0 (0%)
Sarthe	8	1 (12%)	2 (25%)	3 (38%)	2 (25%)
Saumurois	12	3 (25%)	9 (75%)	0 (0%)	0 (0%)
Sèvre et Maine	13	6 (46%)	7 (54%)	0 (0%)	0 (0%)
Vendée	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Total Pays de Loire	61	21	35	3	2

Le seuil de nuisibilité estival est maintenant proposé à 50 larves sur 100 feuilles.

Certains cépages sont plus à surveiller que d'autres car leurs feuilles sont plus réactives aux piqûres: Grolleau, Côt, Merlot, Gamay et Pinots.

Pour les cépages blancs des suivis pluriannuels sur le val de Loire montrent que l'incidence sur la maturité n'est atteinte qu'avec des populations nettement supérieures à 100 -150 larves /100 feuilles, mais il est difficile en fonction des années et de la période d'activité des larves d'établir à ce jour des seuils /cépages...à suivre



Source : la faune auxiliaire des vignobles de France : G Sentenac et collectif

Cicadelles de la Flavescence

Très peu de larves de cicadelle de la Flavescence sont trouvées en ce mois de juillet : 10% des parcelles (Aubance et layon) présentent entre 1 et 6 larves sur 100 feuilles.

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-dessous le lien vers les messages réglementaires pour les Pays de la Loire

<http://draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr/La-flavescence-doree>

Mildiou



Parcelles avec grappes saines



Avec symptômes feuilles et grappes

• Attaque généralisée sur jeunes feuilles.

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. Les pluies du 05 et 06 juillet localisées ont accentué les dégâts engendrés par les contaminations de niveau fort à très fort des 1ers jours de juillet.

Analyse du risque

- Présence de symptômes généralisés au vignoble.
- Hygrométries fortes et/ou pluies contaminantes prévues pour 19 et 20 juillet.
- Jeunes feuilles très réceptives d'autant plus que l'arrêt de la pousse se fait toujours attendre.
- Moindre sensibilité des baies au rot brun désormais.

Observations

Sur une grande majorité des parcelles protégées du réseau on détecte depuis la fin de semaine dernière aux faveurs de la remontée des niveaux d'hygrométrie diurnes (fortes rosées) de nouvelles sorties parfois importantes de symptômes sur feuilles actives plutôt en haut de végétation (repiquages) sur feuilles primaires et secondaires.

Ces intensités d'expression sont très variables d'une parcelle à l'autre et sont à mettre en relation avec l'état de rognage (plus c'est feuillu et poussant plus le mildiou est favorisé), les cumuls d'eau et hygrométries (blocage du mildiou puis réactivation de l'incubation ?) ainsi que l'état antérieur des parcelles avant les pluies de début juillet.

Aucune parcelle du réseau n'est exempte de mildiou en 44 et 72 (feuilles ou grappes).

77% des parcelles présentent une fréquence d'attaque moyenne de 26% sur grappes

30% des parcelles suivies présentent plus de 25% de grappes avec du rot brun.

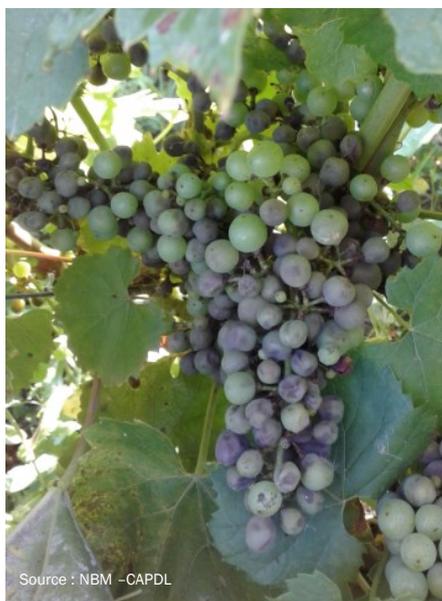
L'intensité globale d'attaque sur grappes est établie à 7% cette semaine (minimum 1%, maximum 75%).

- La progression paraît contrainte mais bien présente sur parcelles avec présence de symptômes au début juillet, mais cette dégradation peut se poursuivre dans les parcelles les plus touchées.

- Pour les situations saines sur grappes, même si des attaques sur jeunes feuilles sont toujours possibles, le risque devient faible maintenant d'avoir des attaques préjudiciables sur grappes.

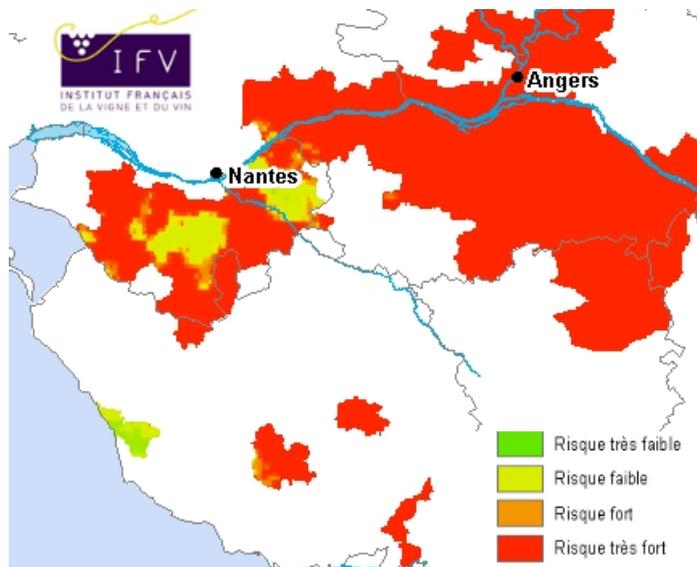
La vigilance doit se faire maintenant sur la maîtrise d'un feuillage suffisamment fonctionnel pour amener à maturité le potentiel récolte 2018 !

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



Source : NBM - CAPDL

Grappe de Chardonnay témoin atteinte à 90% par le rot brun au 16 juillet 2018



Risque Mildiou modèle Potentiel Système -IFV au 18 juillet 2018

Oïdium



Parcelles sans symptômes

Parcelles avec grappes atteintes

• Vignoble sain.

Observations

Sur le réseau, toujours les mêmes 4 parcelles /56 observées cette semaine présentent des baies oïdiées (Chenin cabernet S et Chardonnay) entre 2 et 50 % de grappes atteintes ainsi que des symptômes sur feuilles et rameaux. Hors réseau progression de l'intensité et de la fréquence d'attaque sur des Chardonnay à historique et témoins non traités (chardonnay) en 44.

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

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

Les grappes deviennent très peu sensibles à partir de fermeture complète, donc faites une observation précise de votre vignoble pour en faire le bilan.

Sur situations touchées le risque perdurera au moins jusqu'à véraison.

Sur cépages « tolérants » comme le Melon de Bourgogne, si les symptômes sont absents à ce jour le risque d'attaque sur grappes fermées est nul maintenant.



Source : NBM-CAPDL
Grappe de chardonnay entièrement colonisée par l'oïdium au 11 juillet 2018.

Black-rot



• Fin du risque.

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 sont actuellement les derniers jours où il pourrait apparaître... faites un tour attentif de vos parcelles.

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

= Risque nul si absence de symptôme sur feuille /grappe



Source : NBM-CAPDL

Différents stades d'évolution du Black-rot sur baies

Vu au vignoble



Une demoiselle aux yeux d'or, Chrysoperla carnea. Les chrysopes très nombreux dans les vignes sont des auxiliaires très utiles.



Les formes lentes de l'esca et du BDA sont de plus en plus visibles après cette période chaude...



Nymphes de coccinelle qui a trouvé une belle feuille sans mildiou pour sa métamorphose !

(*) 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.