Bulletin de santé du végétal
ÉCOPHYTO

BSV VITICULTURE – N°17 DU 02 AOUT 2018

rédigé par Nadège BROCHARD-MEMAIN - Chambre d'agriculture des Pays de La loire

ACTUALITES

Phénologie
Tout début véraison.

Vers de la grappe
Rares perforations.

Mildiou
Encore actif…

Oïdium
Présent mais discret. fin du risque.

Black-rot
Anecdotique.

Cicadelles vertes
Populations de niveau faible mais à surveiller.

Esca-BDA
Expressions en cours.

Botrytis
Rares foyers pour le moment.

Prochain BSV à la fin août.

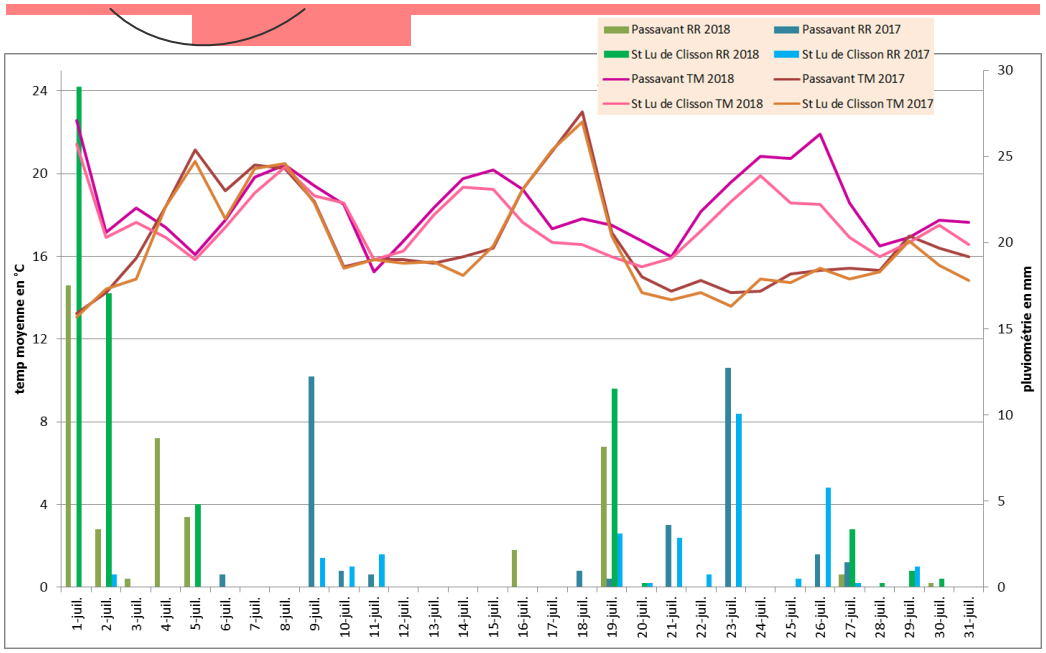
Phénologie

• Début véraison enclenchée.

Cette fois ci c'est la bonne! les 1ers grains vérés (5%) sont notés un peu plus fréquemment sur le réseau sur la plupart des cépages et sur des situations de terroirs différentes, même si à ce jour ce stade n'est pas majoritaire sur les 30 parcelles observées cette semaine.
Les gamay et pinot noir vendéens sont les plus avancés, la mi-véraison étant notée sur le fief de Vix.
Les arrêts de croissance tardent encore un peu à s'effectuer sur les parcelles les plus vigoureuses. Avec les fortes températures annoncées, la véraison pourrait vraiment s'enclencher dans les prochains jours.

Début véraison sur Gamay le 30/07/18

Point météo Juillet 2017-2018



Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web…

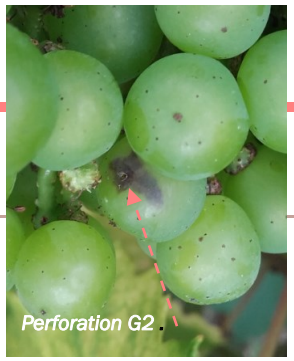
- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

… 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

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

POLLENIZ
RÉSEAU POUR LA SANTÉ DU VÉGÉTAL
Réseau FREDON-FDGDON Pays de la Loire

Tordeuses de la grappe



- **Rares perforations, fin du risque G2.**

Observations

Le vol est terminé sur l'ensemble des pièges du réseau depuis le 17-18 juillet.
Quelques chrysalides ont été vues au cœur des grappes ce début de semaine.
Très peu de **perforations** (entre 1 et 10 % (Mareuil/lay)) sont notées sur 4 parcelles /19 parcelles observées au total.
Le niveau d'infestation est jugé faible et de faible fréquence. C'est grand temps de faire le bilan de ces perforations en observant au moins 50 grappes.

Fin du risque G2.

Continuez cependant à observer 1 fois/semaine vos pièges (en renouvelant la capsule de phéromone) pour observer l'émergence éventuelle d'une 3ème génération.

Drosophiles

Les drosophiles par leur cycle de vie très rapide (pontes – larves (asticots) - adultes) jusqu'à 13 générations par an peuvent véhiculer rapidement de baie en baie les bactéries responsables de la **piqure acétique** sur vendange. A la différence de *Drosophila melanogaster, D suzukii* peut pondre sur baies saines non blessées, ce qui augmente sa dangerosité.

Cette année elle a été très fréquente et problématique sur fraises et framboises ligériennes ! Vigilance avec ce temps orageux sur nos vignes !

La proximité de haies avec petits fruits sauvages ou cultivés pourraient favoriser sa présence, et la propagation de la piqure acétique se fait d'autant plus vite que les baies sont blessées (grêle, dégâts mécaniques d'effeuillage, oïdium, vers de la grappe, ...). A suivre !

2 adultes de Drophila suzukii sur baie blessée.

Le suivi des populations adultes se réalisent au moyen de pièges alimentaires. Les relevés sont à faire à partir de la véraison jusqu'à la veille des vendanges. Un piège est installé dans la parcelle et un autre dans la haie à proximité.

Suivi piégeage 2018 –44		30-juil	
		Parcelle	Bordure
Maisdon sur sèvre Cabernet S.	Nb de D suzukii Mâles	0	0
	Nb de D suzukii Femelles	0	17
	Nb droso Total (Melanogaster+suzukii)	34	129
	% population D suzukii	*0,00%*	*13,18%*
		30-juil	
		Parcelle	Bordure
Le Loroux-Bottereau Gamay	Nb de D suzukii Mâles	0	20
	Nb de D suzukii Femelles	2	61
	Nb droso Total (Melanogaster+suzukii)	11	164
	% population D suzukii	*18,18%*	*49,39%*

Analyse :

les 2 espèces sont présentes sur ces 2 sites nantais.

les D suzukii préfèrent nettement (pour le moment) la zone de bordure à la vigne.

Cicadelles vertes

• Quelques grillures, les populations s'étoffent doucement.

Un peu plus de larves observées cette semaine.
3 parcelles hébergent plus de 50 larves /100 feuilles, dont 1 à 200 larves sur une parcelle de Melon B du Sèvre et Maine.
Tous les stades larvaires sont observables, des très jeunes sont encore visibles et côtoient des stades plus âgés (L4-L5).
Les 1ères grillures sont visibles souvent sur feuilles du cœur de la souche, principalement sur cépages rouges.
Les populations peuvent encore s'étoffer sous 10 jours, les comptages doivent donc continuer, notamment sur les parcelles ou aucun insecticide polyvalent n'a été appliqué et également sur les zones confusées.
La faune auxiliaire très active cette année a un rôle primordial dans la gestion des populations de niveau faible à moyen.

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

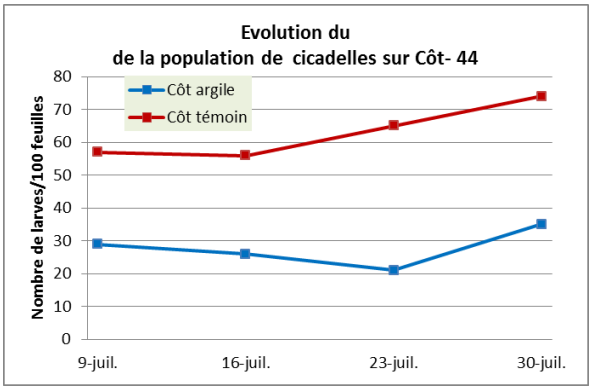
Certains cépages sont plus à surveiller que d'autres car leurs feuilles sont plus réactives aux piqures: Grolleau, Côt, Merlot, Gamay et Pinots.

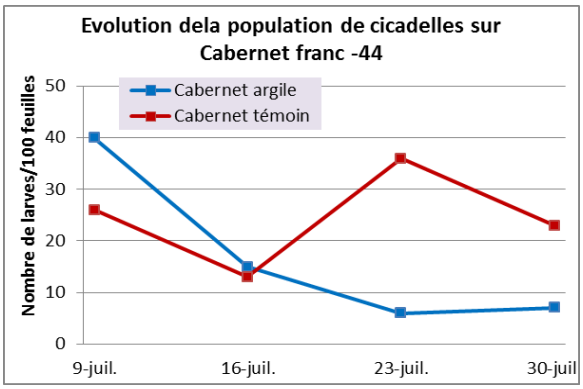
Pour les cépages blancs des suivis pluriannuels sur le Val de Loire montrent que l'incidence sur la maturité n'est atteinte qu'avec des populations nettement supérieures à 100 –150 larves /100 feuilles, mais il est difficile en fonction des années et de la période d'activité des larves d'établir à ce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

zone	Nb observ.	ABSENCE	<50	50 - 100	>100
Aubance	5	1 (20%)	4 (80%)	0 (0%)	0 (0%)
Layon	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Pays de Retz	3	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Sarthe	8	2 (25%)	4 (50%)	2 (25%)	0 (0%)
Saumurois	2	0 (0%)	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Sèvre et Maine	8	4 (50%)	3 (38%)	0 (0%)	1 (12%)
Vendée	3	2 (100%)	1 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Total Pays de Loire	30	13	14	2	1

Méthodes alternatives

Extraits des 1ers résultats 2018 d'un essai argile (kaolin anhydre) pluriannuel sur une plateforme multi cépages (suivi Chambre d'agriculture).





Début des décolorations en mosaïque sur cépage blanc

Attaque sévère sur feuille = grillures des pourtour du limbe

Mildiou

Parcelles avec feuillage et grappes saines

Avec symptômes feuilles et grappes

• Progression du rot brun sur parcelles atteintes.

Point modélisation (modèles potentiel système –IFV)

Les indicateurs confirment le maintien du risque fort notamment pour le feuillage jusqu'à la fin de sensibilité de la vigne.

Analyse du risque

- Présence de symptômes fructifiés au vignoble.
- Temps sec et chaud défavorable au mildiou.
- Jeunes feuilles très réceptives d'autant plus que l'arrêt de la pousse est récent.
- Moindre sensibilité des baies saines à ce jour au rot brun (véraison).

Observations

Comme celles de début juillet les contaminations du 19 juillet ne se sont exprimées que depuis le début de semaine (30 juillet), ceci sur jeunes feuilles quasi exclusivement.
La progression du rot brun sur parcelles déjà touchées est beaucoup plus net cette semaine, en effet les fréquences bougent peu mais les intensités ont parfois fortement augmentées.

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.

Nous essaierons de faire un bilan courant septembre du réseau parcellaire /secteur pour évaluer les périodes clés de développement 2018 de la maladie.

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

La vigilance doit se faire maintenant sur la maitrise d'un feuillage suffisamment fonctionnel pour amener à maturité le potentiel récolte 2018 ainsi que l'obtention d'**un bon aoutement** (mise en réserve pour 2019).
La vigilance doit perdurer également sur les jeunes plantations car leur feuillage est et sera très sensible au mildiou au moins jusqu'à la mi septembre.

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.

Petit à petit le mildiou progresse via la rafle de grain en grain depuis les 1ers symptômes visibles mi juillet sur cette grappe de Melon B.

Succession d'expressions de mildiou sur ce cep (mosaïque sur feuilles âgées et mildiou « frais » sur jeunes feuilles

Oïdium

Parcelles sans symptômes

Parcelles avec grappes atteintes

- **Quelques sorties de symptômes tardifs.**

Observations

Sur le réseau, moins de 5 parcelles avec symptômes sur grappe, une nouvelle atteinte sur un chardonnay vendéen (30% de fréquence).
Hors réseau la fréquence de parcelles signalées avec attaques récentes où du moins plus visibles car symptômes plus intenses (Chenin, Chardonnay principalement) sont en augmentation cette semaine.
Sur ces dernières et sur les témoins, les remontées d'oïdium sur feuilles et bois sont bien visibles.
Ces symptômes restent rares et peu préoccupants vis-à-vis du stade atteint par la vigne, mais toute infestation avant véraison peut progresser même après le début de la véraison.
A ce jour la situation reste saine vis-à-vis de ce bio-agresseur de façon globale.

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 complète.
Sur cépages « tolérants » comme le Melon de Bourgogne, si les symptômes sont absents à ce jour le risque est nul maintenant.

Oïdium sur feuilles : nombreux petits impacts grisâtres sous le limbe, puis visibles dessus.

Black-rot

- **Quelques expressions saumuroises.**

Hors réseau, pas de progression du black-rot de façon significative, ni de nouvelles parcelles signalées cette semaine.
Aucun symptôme observé ni sur le réseau ni hors réseau (parcelles à historique) dans le nantais.

Ces symptômes sont issus des pluies fortes de début juillet juste avant fermeture pour certaines parcelles.
Il est désormais 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 au début véraison

Cohabitation entre Black-rot et rot brun au 24 juillet 2018 sur une grappe de Cabernet franc.

Vu au vignoble

Source : F Banctel-CAPDL

Nos jeunes sauterelles vertes du printemps sont devenues adultes et ailées mais surement nostalgiques, elles restent encore un peu à l'ombre dans le feuillage.

Source : N Méchineau-CAPDL

Recto-verso sur la même photo.

Mildiou de l'été 2018 : a toujours été très présent sur le feuillage en tête de palissage (jeunes et moins jeunes feuilles).

Botrytis

Début véraison oblige, nos regards se tournent vers le « réveil » de Botrytis cinerea, si présent à la floraison 2018… Et bien pour le moment les foyers habituels de cette période estivale paraissent moins conséquents et moins fréquents que lors des millésimes précédents.

Pas de changement observé par rapport à semaine dernière…mais attention ! Ce sont bien les conditions météo veille de vendanges qui feront que le développement de la pourriture grise sera explosif…ou pas !

Source : NBM –CAPDL

Foyer précoce emprisonné au cœur de grappe lors de la fermeture.. Pouvant se réveiller si hygrométrie fortes et persistantes….

(*) 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

Bulletin de santé du végétal ÉCOPHYTO

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.