

ACTUALITES

Phénologie

Fermeture, début véraison moins 8 jours ?

Vers de la grappe

Vol en net déclin des 2 espèces.

Mildiou

Repiquages sur jeunes feuilles, progression lente mais réelle du rot brun sur parcelles avec présence fin juin.

Oïdium

Visible sur parcelles à historiques, vers la fin du risque sur situation saine.

Black-rot

fin du risque.

Cicadelles vertes

Calme, populations peu évolutives pour le moment.



Cherchez plus, C'est fermé, C'est plié, la Coupe elle est pour nous !

Source : M Gaudreau

Phénologie

• **Fermeture de la grappe.**

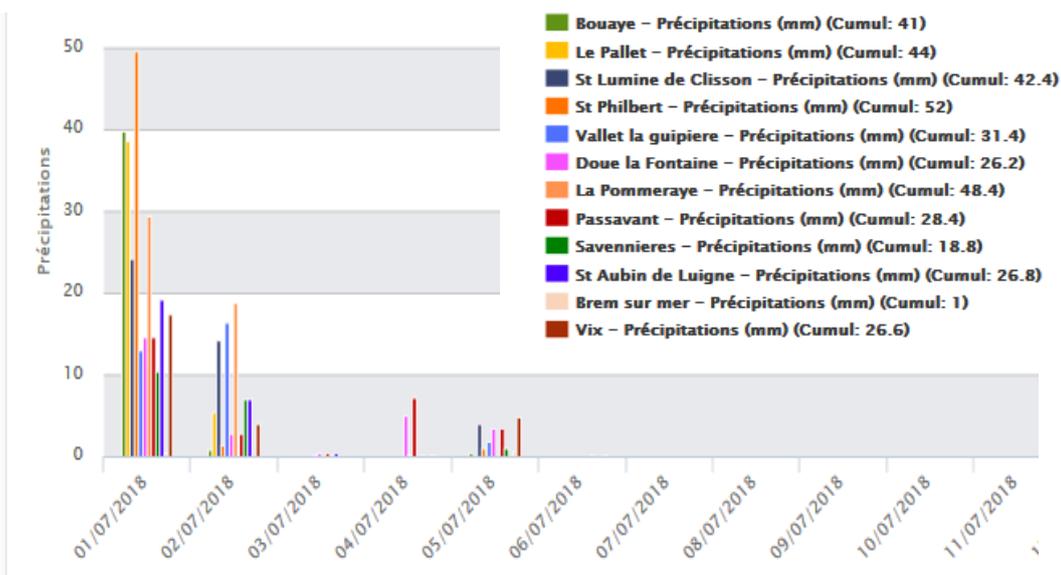
Enfin ! Avec cette accalmie météo estivale les parcelles du vignoble ligérien ont toutes atteint le stade tant attendu de la **Fermeture de la Grappe** qui marque le début de la baisse de la sensibilité de la vigne à beaucoup de bio agresseurs... Evidemment sur les grappes qui ont eu de la coulure ou pour certains cépages, il est plus difficile de juger...

Certaines baies sur des parcelles précoces de blancs nantais notamment montrent par des 1ers « veinages » de leur pellicules les prémices de la **véraison**... Avec l'éloignement du risque de stress hydrique la véraison pourrait démarrer plus précocement qu'en 2017, entre 8 et 10 jours...à suivre.



Source : N Méchineau - CAPDL

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....



Données issues du réseau stations météo SBT

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 en déclin pour les 2 espèces, 1ères pontes.

Observation

Les **captures d'Eudémis** se poursuivent uniquement sur le vignoble angevin, elles ont été quasi inexistantes en 44.

Les **captures de Cochylys** ont nettement chuté depuis le **06 juillet** sur les 2 zones mais sont toujours présentes.

En fonction des secteurs, les pics de vol ne sont pas tous positionnés à la même période, certains ont de plus fortes prises entre le 05 et le 10 juillet, d'où l'intérêt du piégeage localisé et du relevé journalier !

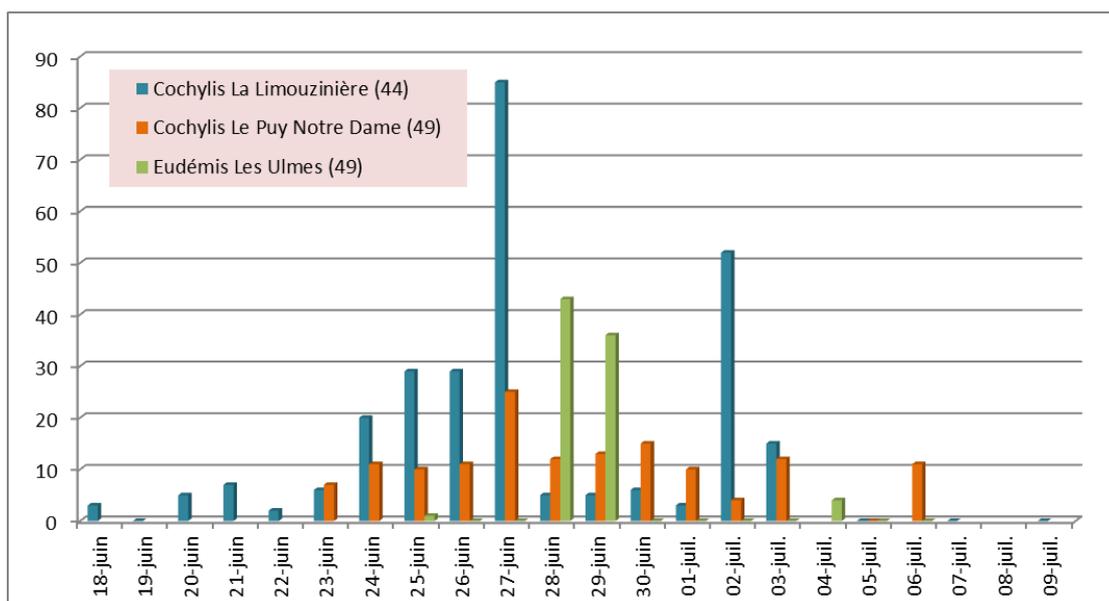
Les fortes chaleurs sans beaucoup de rosée ont pu perturber l'activité de ponte et bloquer l'évolution des œufs juste déposés.

Quelques pontes de **Cochylys** sont signalées par les observateurs entre fin de semaine dernière et ce début de semaine sur le 44. Pas de ponte d'Eudémis signalé.

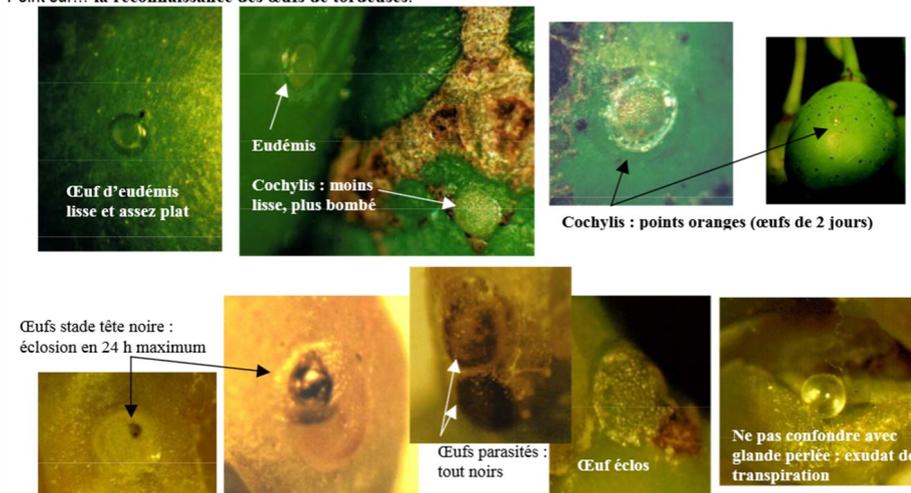
Seuil d'intervention G2

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,...).



Point sur... la reconnaissance des œufs de tordeuses.



Cicadelles vertes

• Encore plutôt discrètes.

Les populations larvaires augmentent régulièrement mais sans excès jusqu'à ce jour.

La 2ème génération larvaire est maintenant installée mais avec des effectifs modérés (maximum de 44 larves sur 100 feuilles sur le 44). Des larves de stades larvaires très jeunes (L1-L2) (photo sur BSV n°13) côtoient des larves un peu plus âgées (L3-L4) (photo ci contre).

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

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



Source : ATV 49
Larves de cicadelles vertes de stades L4 (avant dernier stade avant l'adulte) : très mobiles à ce stade de développement.

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 !

| Zone | Nb parcelles | ABSENCE | <50 | 50 - 100 | >100 |
|----------------|--------------|-----------|-----------------|----------|--------|
| Aubance | 14 | 14 (100%) | 0 (0%) | 0 (0%) | 0 (0%) |
| Layon | 13 | 11 (85%) | 2 (15%) | 0 (0%) | 0 (0%) |
| Loire | 1 | 1 (100%) | 0 (0%) | 0 (0%) | 0 (0%) |
| Pays de Retz | 3 | 3 (100%) | 0 (0%) | 0 (0%) | 0 (0%) |
| Saumurois | 13 | 5 (38%) | 8 (62%) | 0 (0%) | 0 (0%) |
| Sèvre et Maine | 17 | 6 (35%) | 11 (65%) | 0 (0%) | 0 (0%) |
| Vendée | 3 | 0 (0%) | 3 (100%) | 0 (0%) | 0 (0%) |

Erinose

On observe actuelle des « remontées » d'érinose sur les jeunes feuilles des jeunes pousses, sans conséquence notable. C'est le cycle normal du phytopte d'érinose avant la redescente vers les troncs fin aout.

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



Acarie

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

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



Femelle de Panonychus ulmi, taille 0.5mm

Mildiou



Parcelles saines

Avec symptômes feuilles et grappes

• Repiquages paraissant bloqués, vers le début de la fin ?

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.
- Coup d'arrêt du développement du mildiou avec temps chaud, sec et venté.
- Pas de contaminations simulées avant le 21 juillet
- Jeunes feuilles très réceptives d'autant plus que l'arrêt de la pousse se fait attendre.
- Moindre sensibilité des baies au rot brun à partir de la fermeture de grappe.

Observations

Sur les parcelles protégées, on détecte depuis le début de semaine de nouvelles sorties de symptômes sur feuilles (parfois de toutes petites taches et aussi des faciès mosaïque) plutôt en haut de végétation (repiquages) sur feuilles primaires et secondaires mais ces taches ne sont que très rarement fructifiées. L'incubation étant plus lente sur baie, les expressions devraient être visibles ces jours ci.

Aucune parcelle du réseau n'est exempte de mildiou désormais en 44 et 49 (feuilles ou grappes) et 82% des parcelles présentent au moins un symptôme sur grappe /100 ceps, chiffre identique à semaine dernière.

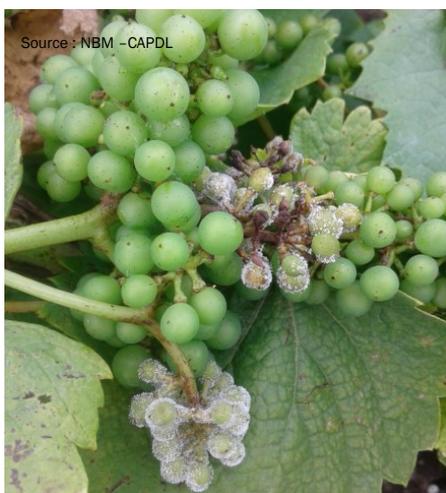
L'expression sur grappes progresse en fréquence (majorité de parcelles entre 10 et 30% de fréquence) et en intensité sur les parcelles préalablement touchées du 49 (10 à 80% d'intensité globale) et des 1ers foyers sont apparus en 44 (5 à 30%).

- Les « bouts de grappe » touchés par le rot brun ont continué à progresser vers d'autres parties de la grappe depuis 8 jours. **Le risque de progression de la maladie est réel sur les situations touchées depuis la mi juin.**

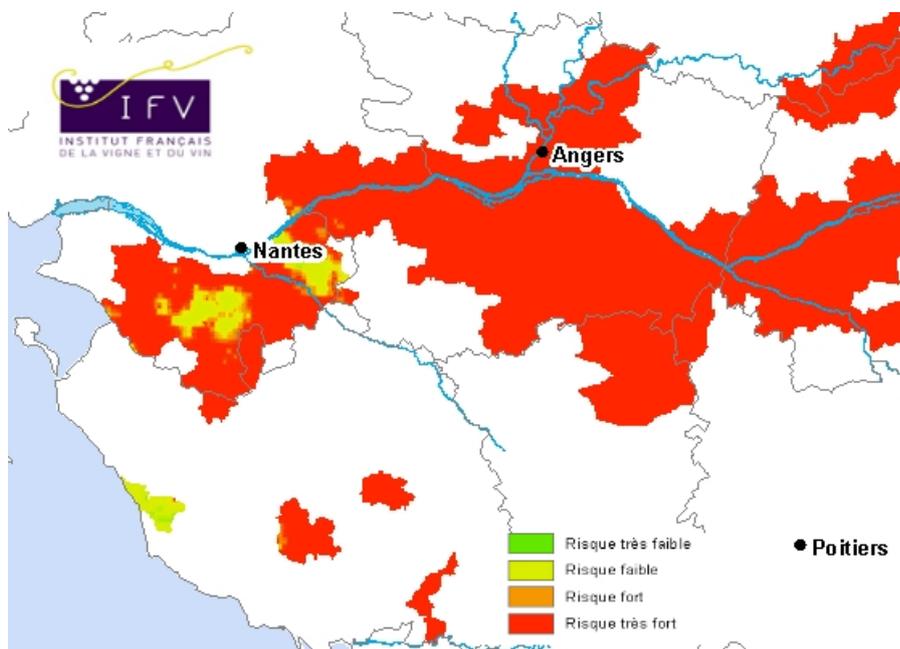
- Pour les situations saines même si des attaques sur jeunes feuilles sont toujours possible, le risque devient faible maintenant d'avoir des attaques préjudiciables sur grappes.

L'attention va maintenant se reporter sur la prochaine séquence pluvieuse.

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.

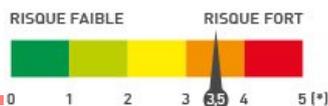


Expressions du mildiou au 03 juillet sur 1 ancien foyer rot brun et repiquage sur une aile de grappe.



Risque Mildiou au 11 juillet 2018

Oïdium



• Progression sur parcelles sensibles.

Observations

Sur le réseau, 4 parcelles /55 observées cette semaine présentent des baies oïdiées (Chenin cabernet S et Chardonnay) et des symptômes sur feuilles et rameaux. Hors réseau progression très nette 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.

On note cette semaine les 1ers grains éclatés.

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 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...

= Risque nul si absence de symptôme sur feuille /grappe



Source : S Savary-CAPDL
Baie atteinte de Black-rot (15 juillet 2013)

Vu au vignoble



Source : NBM - CAPDL

Mildiou 2018 très agressif : d'une vieille tache primaire sur limbe il a progressé jusqu'à l'insertion pétiolaire et progresse sur le rameau... ceci malgré des épisodes secs et ventés...



Source : NBM - CAPDL

Réactivation des foyers de Botrytis qui restent au cœur des grappes.

Souvent observé à ce stade (entre fermeture et véraison) avant un assèchement aoutien puis en fonction de la climatologie une reprise ou pas veille de vendanges...



A : Sclérote de *Claviceps purpurea* = ergot du seigle observé sur un couvert végétal avant plantation. Ce fléau antique, contient des alcaloïdes (voisins du LSD) responsables de l'ergotisme est désormais très utilisé dans la pharmacopée moderne !

B : A côté de ce dangereux voisin, il y a une belle ponte de chrysope qui d'ailleurs sont très nombreux en ce moment et très utile contre les très jeunes larves de cicadelles!

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

