

ACTUALITES

Phénologie

Stade 32, fermeture imminente.

Vers de la grappe

Vol en cours Cochylys, début de celui d'Eudémis.

Mildiou

Fortes expressions sur grappes visibles.

Oïdium

Bien visible sur les témoins uniquement, vers la fin du risque sur situation saine.

Black-rot

RAS, fin du risque.

Cicadelles vertes

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

Phénologie

• Tout début fermeture.

Bis répétita de la climatologie de juin?

Juin ayant reçu + de 50-60mm d'eau par rapport à la normale avec des températures moyennes plus élevées d'environ 1°C (5eme mois de juin le plus chaud depuis 1900) et détenant le record du mois le plus orageux que l'ouest est connu !

De nouveau, de fortes précipitations orageuses se sont produites sur les 2 1ers jours de juillet sans dégâts physiques sur la végétation mais avec un pouvoir lessivant et érodant fort.

Conséquences observées au vignoble:

- un vignoble qui pousse toujours...
- des expressions apoplectiques sur zones hydromorphes de jeunes plants, et des symptômes de maladies du bois de plus en plus visibles.

- des jeunes plantations bien arrosées et qui démarrent fort en végétation
- des symptômes de blocage alimentaire (carences induites) en fonction des terroirs et des fertilisations
- des bioagresseurs cryptogamiques agressifs...

Concernant la **phénologie**, la coulure complique la lecture des stades par une hétérogénéité intra et inter-parcellaire.

La plupart des cépages ligériens **approchent** doucement mais sûrement de la **fermeture de grappe**.

Du millerandage est visible sur Melon de Bourgogne depuis la fin de semaine dernière.



Source : Météo France

Une nuit du 30 juin au 1er juillet très éclairée! C'est peut être cela qui a aidé les papillons de Cochylys à se diriger car malgré les fortes pluies les captures le matin du 1er étaient bien présentes dans les pièges nantais notamment.

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 cours pour les 2 espèces !

Observation

Les **1ères captures significatives d'Eudémis** sont enregistrées depuis le 28 juin uniquement sur le vignoble angevin. **Les captures de Cochylys sont plutôt régulières** et soutenues sur les 2 zones, mais ce sont bien les conditions de ponte qui feront que cette 2ème génération 2018 sera impactante ou pas !

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

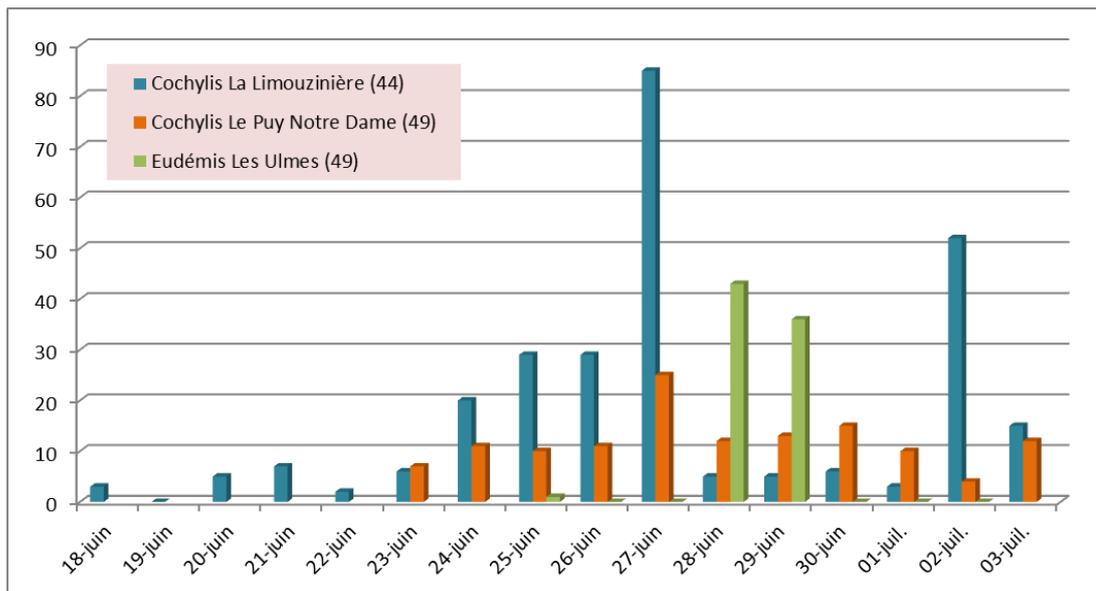
Les toutes 1ères pontes de Cochylys sont signalées depuis hier 03 juillet sur le secteur de Divatte/Loire en 44 et des Verchers sur Layon en 49.

Il est encore sûrement un peu tôt pour pouvoir trouver celles d'Eudémis car le vol démarre juste.

Seuil d'intervention G2

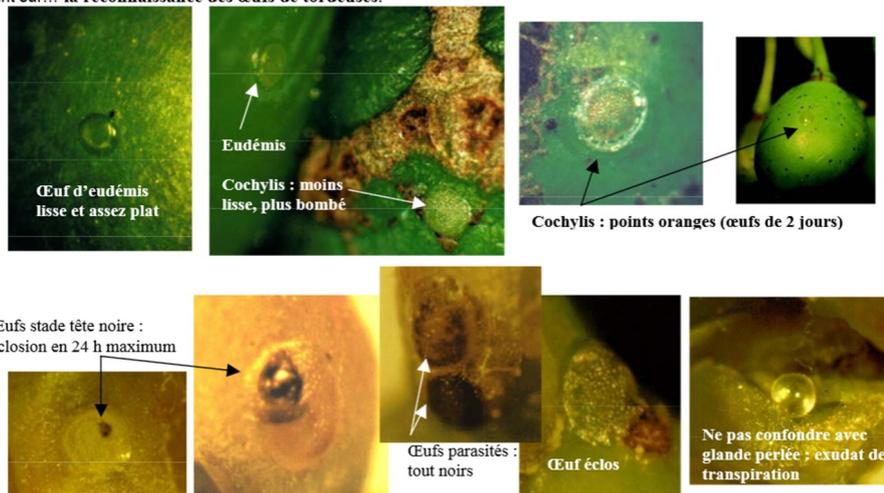
Il n'y a pas de seuil déterminé de façon consensuelle pour la 2ème génération.

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,...).



3 pièges issus du réseau de piégeage papillons SBT

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



Cicadelles vertes

- **Population larvaire estivale encore assez discrète.**

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 maintenant proposé à 50 larves sur 100 feuilles**, il n'est pas atteint cette semaine sur le réseau (maxi 36% sur le vignoble Sarthois).

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



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 !

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.



Source : IFV sud-ouest

Femelle de *Panonychus ulmi*, taille 0.5mm

Mildiou



Pays Nantais-Vendée

Anjou-Saumur

• Nouvelles sorties de symptômes.

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 orageuses du 1er et 2 juillet ont engendré des contaminations de niveau fort à très fort.

Analyse du risque

- Mildiou installé sur l'ensemble du vignoble.
- Accalmie à partir de fin de semaine mais risque d'ondées présent jusqu'à la fin de semaine.
- 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 plutôt en haut de végétation (repiquages) sur feuilles primaires et secondaires.

Si jusqu'au week-end dernier les taches étaient peu sporulées et paraissaient sénescentes, la forte hygrométrie depuis a réactivé les foyers déjà présents. Des fructifications de rot gris sont visibles sur des grains de rot brun.

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.

L'expression sur grappes progresse en fréquence et en intensité sur les parcelles préalablement touchées du 49 et des 1ers foyers sont apparus en 44.

- Les « bouts de grappe » touchés par le rot brun peuvent continuer à progresser vers d'autres parties de la grappe si l'hygrométrie + températures actuelles perdurent. **Le risque de progression de la maladie est réel sur les situations touchées depuis la mi juin.**

- Pour les situations saines ou très peu touchées, même si des attaques sont encore possible le risque sera nettement plus faible passé le stade fermeture de grappe.

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.

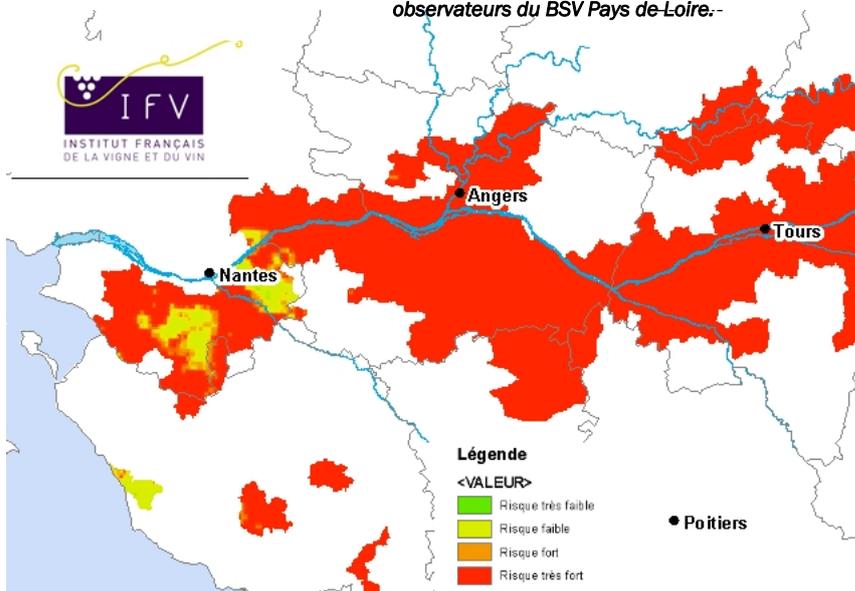
La vigilance reste de mise actuellement



Repiquages mildiou sur jeune feuille active : faciès nommé « mitraille » par les observateurs du BSV Pays de-Loire.-



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



Risque Mildiou au 04 juillet 2018

Oïdium



- **Situation saine, vers la fin du risque sur 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 saine vis-à-vis de ce bio-agresseur. Le risque reste présent cependant avec un temps chaud et orageux à venir.

Les grappes seront toujours réceptives jusqu'à fermeture complète.

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



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



- **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...

= Risque nul si absence de symptôme sur feuille /grappe



Baie atteinte de Black-rot (15 juillet 2013)

Vu au vignoble



Source : P Dubois-ATV 49

Apoplexie sur jeunes ceps de Chenin de 3 ans sur une zone de « mouillère » = zone d'hydromorphie.



Source : M Esmiller - ATV 49

Les auxillaires aussi profitent de ce temps « tropical » et les larves de chrysopes sont bien visibles sous les limbes.



Source : NBM - CAPDL

Rameau marqué de Melon de B (que sur une face) par la pulvérisation (russetting) lors de conditions (trop) chaudes .

(*) 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.