

Tordeuses de la grappe 1ère génération

• 1ères éclosions, 1ers glomérules.

Observation

Les captures de *Cochylis* sont terminées sur l'ensemble des pièges du réseau.

Le vol d'*Eudémis* paraît lui aussi sur le déclin, quelques rares prises sont enregistrées ces derniers jours.

Très peu de pontes ont été observées ces 3 dernières semaines et il est très délicat de présumer de l'importance de la génération larvaire, seul des comptages réguliers sur la dizaine de jours à venir va permettre de faire cette estimation !

Tout comme la floraison précoce, aux faveurs d'un temps doux et d'une bonne hygrométrie les toutes 1ères éclosions de *Cochylis* ont été plus précoces que nos prévisions et ont été observées sur le saumurois (1 parcelle) et sur 3 parcelles du nantais (Vallet, Chapelle basse mer et la Haye Fouassiere).

Ces éclosions vont être concomitantes à la réalisation des glomérules (plusieurs boutons floraux agglomérés par un fil de soie), lieu de villégiature et de nourriture des jeunes larves.

Une larve réalise fréquemment plusieurs glomérules sur la même inflorescence.

Seuil de risque

Il est indispensable de faire des comptages précoces (pour juger de la taille des larves : jeunes = ou inf à 5mm) et réguliers pour évaluer la progression ou non du nombre de glomérules et de la nécessité d'intervention

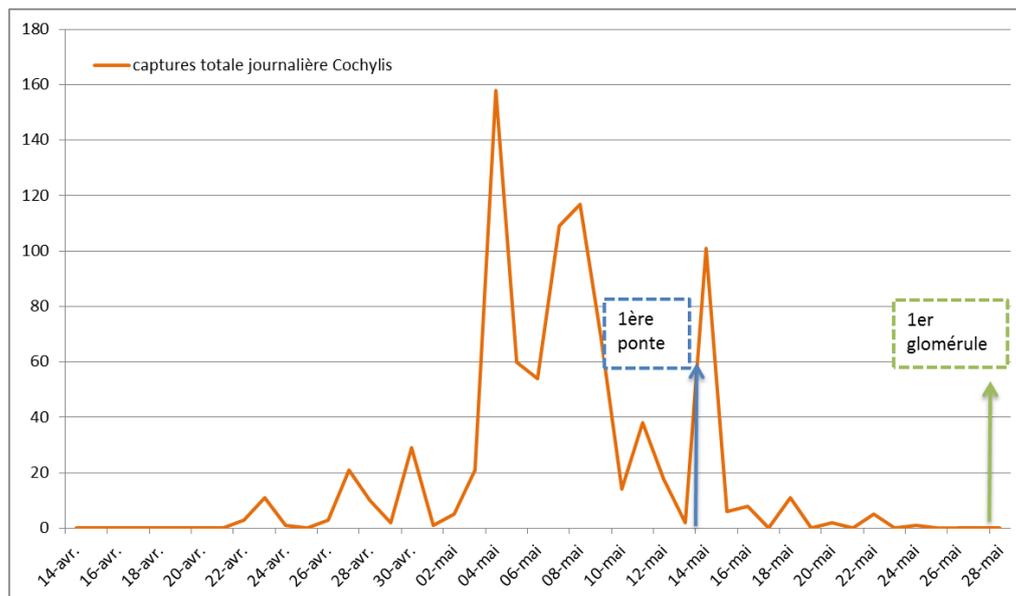
Le seuil d'intervention est basé sur un nombre de glomérules/100 grappes ; acté autour de 50% dans notre région. Aux vues du potentiel de récolte 2018, il est proposé cette année un seuil variable entre 50 et 70% de glomérules.

Ce seuil sera à moduler en fonction de la charge en grappes (rendement potentiel faible ou fort), les phénomènes de compensation étant fréquents sur de nombreux cépages ligériens.



Source : S Savary—CAPDL

Glomérule : on observe bien les perforations dans les boutons floraux réalisés par la jeune larve juste éclos



Graphique représentant la 1ère génération de *Cochylis* en vignoble nantais 2018 (21 piégeurs).

Le vol a débuté le 22 avril et s'est terminé le 23 mai, la 1ère ponte trouvée par les observateurs est notée au 14 mai et le 1er glomérule (pas sur la même parcelle que la 1ère ponte) le 28 mai, soit peut être en moyenne moins de 20 jours d'incubation, il faudrait remonter à 1998 pour avoir une durée d'incubation proche des 20 jours !

Mildiou



Pays Nantais-Mareuil-Anjou ouest



Saumur-Vix-Chantonnay-Anjou est

• Nette montée du risque potentiel.

Point modélisation (modèles potentiel système -IFV)

Les indicateurs de risque basculent sur une **situation favorable** au mildiou maintenant, d'autant plus si les précipitations orageuses pour le week-end se confirment.

- Les 1ères contaminations épidémiques ont été calculées par le modèle sur la zone indiquée par le curseur en haut de page (de Brissac à Saumur) et identifiée par la couleur rouge sur la carte de risque.
- Les prévisions météo très incertaines compliquent l'exercice de simulation. Pour H2; de faibles précipitations en cumul sont prévues jusqu'au 12 juin. Pour H3; épisodes pluvieux journaliers.
- **En H2** le risque augmente petit à petit vers l'ouest avec l'incertitude météo, et certaines zones (saumurois/anjou est) passent en risque fort. Sur les autres secteurs l'épidémie reste contenue et de niveau faible à moyen.
- **En H3 (scénario pessimiste)**, l'épidémie démarre nettement et de niveau fort à partir du 04 juin avec des pluies orageuses du week-end à venir.

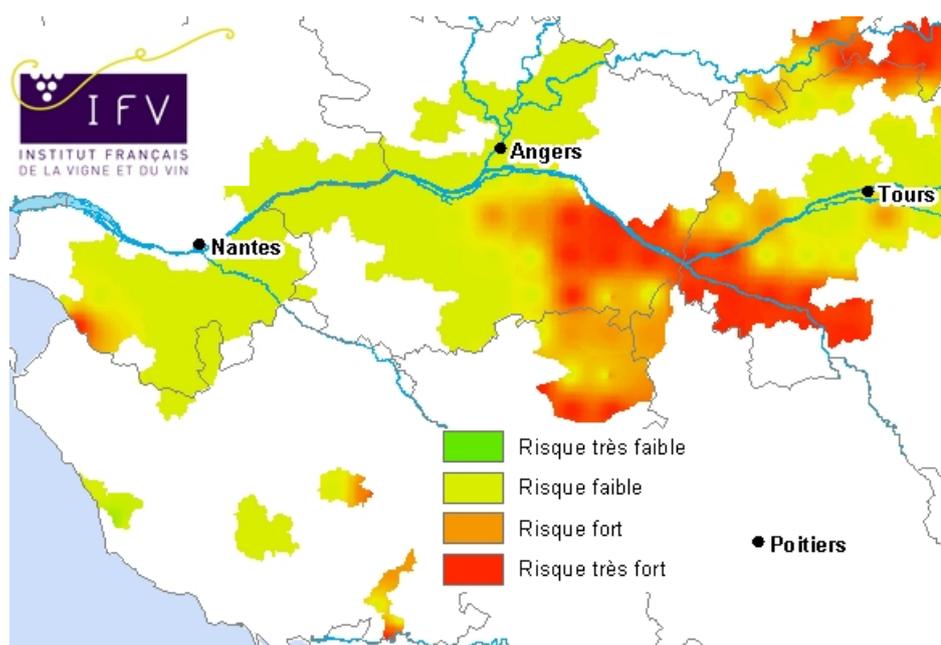
Observations

Sur le réseau, sur 4 témoins non traités (sur les 31 du réseau), **des taches sporulées ont été identifiées**
Hors réseau, quelques symptômes de rot gris souvent sans tache sur feuille à proximité ont été vus sur des témoins et sur des parcelles protégées en vignoble nantais. Les taches étant situées sur les feuilles de rang 5-6, ces symptômes pourraient être issus des contaminations élites des 12-13 mai.

Analyse du risque

- Situation encore saine au vignoble malgré l'apparition des 1ers symptômes (en grande majorité sur situations non traitées).
- La période **Boutons Floraux Séparés—début floraison** est la **période de haute sensibilité** des futures grappes et des jeunes feuilles au mildiou, preuve en est : les symptômes « directs » sur grappes observés cette semaine.
- Végétation tendre et encore « poussante ».
- La météo est instable pour les 10 prochains jours.

Au regard de ces différents éléments la vigilance est de mise vis-à-vis de ce bio-agresseur pour les jours à venir.



Carte du risque mildiou au 31 mai

On note une légère progression du risque vers l'ouest au 31 mai / à la semaine passée.



Inflorescence déformée en crosse où l'on peut voir les fructifications blanches du mildiou : faciès rot-gris. Symptôme observé le 28/05/18.

Oïdium



• 1ers symptômes sur feuilles.

Observations

Sur le réseau, **aucun symptôme** décelé.
Hors réseau sur une situation à historique fort, **les 1ers symptômes foliaires** ont été trouvés sur Chardonnay en 44.

La situation climatique devient nettement plus favorable à l'oïdium maintenant.

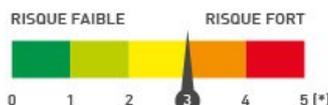
La modélisation des risques oïdium simule maintenant des contaminations régulières sur l'ensemble du vignoble même si elles sont encore notées de niveau faible.

La recherche des 1ers symptômes sur feuilles sera opportune dans les jours à venir sur les cépages sensibles (exemple Chardonnay) et sur des parcelles fortement touchées les années passées (secteur de Montreuil-Bellay par exemple).



Face inférieure : feutrage grisâtre en « toile d'araignée » synonyme d'oïdium. 28/05/2018

Black-rot



Risque sur feuilles - parcelles avec historique



Risque sur feuilles - parcelles exemptes de B-rot depuis plus de 10 ans

• Pas d'expression pour le moment.

Aucun symptôme observé ni sur le réseau ni hors réseau (parcelles à historique).

La dernière période pluvieuse a pu être contaminatrice (contaminations simulées par le modèle potentiel système-IFV de niveau faible), l'inoculum calculé par le modèle devient conséquent et **les prochaines précipitations pourraient donner des contaminations assez fortes.**

Hormis le secteur du Sèvre et Maine où la maladie a pu sévir ces dernières années, ce bio agresseur est peu préoccupant ailleurs !

La vigilance doit être de mise sur les parcelles à historique (Folle Blanche du pays nantais par exemple) car la période nouaison-grains de plomb est la période à risque la plus forte pour une expression ultérieure sur baies.



Tache de black-rot jeune (sans pycnide).

Vu au vignoble



Source : F Chauvet - CAMN

Erinose sur grappe, observée depuis ce début de semaine, à ne pas confondre avec du rot gris!



Source : N Méchineau - CAPDL

Adulte de cicadelle verte (Empoasca vitis). Les 1ères larves (stade L1-L2) issues de la 1ère génération sont arrivées dans le vignoble.



Source : M Esmiller - CAPDL

Madame et Monsieur « araignée-crabe » Misumena vatia, en plein ébat amoureux sur un rameau de Chenin des Trois-moutiers.

Biocontrôle

La liste des spécialités de Biocontrôle par usage et pour les bio-agresseurs viticoles est disponible sur le site de l'IFV et est régulièrement mise à jour. Vous la trouverez en cliquant sur l'image ci contre.

Les produits de biocontrôle homologués en viticulture



Notes nationales

Vous trouverez ci contre en cliquant sur l'image le lien vers la note nationale 2018, site DRAAF.



NOTE TECHNIQUE COMMUNE GESTION DE LA RESISTANCE 2018
MALADIES DE LA VIGNE : MILDIOU, OÏDIUM, POURRITURE GRISE

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

