

ACTUALITES

Phénologie

Floraison en cours.

Vers de la grappe

1ers glomérules de Cochylis, niveau faible pour le moment.

Mildiou

Apparition fréquente de symptômes sur l'Anjou, risque élevé.

Oïdium

Risque élevé, 1ères expressions sur feuilles.

Black-rot

Absence de symptôme sur le réseau.

Cicadelles vertes

1ère génération en cours d'installation.

*«L'eau à la bouche...
Entre deux averses orageuses,
qu'il est doux de se ressourcer le
soir venu du parfum incompara-
blement subtil exhalé par les mil-
liers de fleurs de vigne...et c'est
déjà que l'on compte les jours qui
nous séparent des arômes et dé-
lices de la 1ère pressée... »*

Phénologie

• Floraison très arrosée !

Observations

Les pluviomètres débordent sous les orages très localisés depuis la dernière décade, ce qui n'empêche pas la vigne sous ce temps quasi tropical de continuer sa pousse et de fleurir !

Le stade majoritaire observé sur le réseau se situe autour de 30% des capuchons floraux tombés : stade 63 BBCH.

Les Chenin se situent plutôt proche du début floraison à 25%, tandis que les Cabernet franc, Melon B, et Chardonnay sont à pleine floraison voire fin fleur.

Les 1ères baies nouées sont observables sur des parcelles précoces de Melon B du

Sèvre et Maine, de Gamay vendéen et Chardonnay du saumurois.

Les petites pluies régulières ont tendance à « coller » les capuchons floraux sur de nombreuses situations.



Pleine floraison, Melon de B, 04 juin 2018

Source : S Savary - CAPDL

Tableaux des relevés pluviométriques de quelques stations du réseau.

D'autres situations angevines ont pu cumuler sous les orages entre 80 et 90 mm sur 3 jours avec des pluies fortes et lessivantes.

	44				
	Bouaye	Le Pallet	St Lumine de Clisson	St Philbert	Vallet la guipiere
31-mai	0,6	0,8	0,2	0,2	1,8
1-juin	0,6	0	0,2	0	0
2-juin	0	0	0	0	0
3-juin	3	2,2	17,4	4,2	2
4-juin	3,4	5,8	3,4	2,2	0,8
5-juin	15,2	0,2	20,8	9,6	0,4
6-juin	0,8	2,8	4	4,4	1,6
total en mm	23,6	11,8	46	20,6	6,6

	49				85		
	Drain	Allonnes	Savennieres	Doue la Fontaine	St Aubin de Luigne	Brem sur mer	Vix
31-mai	1,8	9,6	2,2	15,8	1,2	0,4	0,8
1-juin	0	0,2	0,2	0,2	0	0,2	0
2-juin	0	0	0	0	0	0	0
3-juin	3,2	12,8	15,4	23	26	0	0
4-juin	4,6	1,2	2,4	0,6	44,2	3,4	0,6
5-juin	2,8	0,6	1,6	0,4	8,8	1	0,6
6-juin	2,4	6,6	3	--	12,8	4	0
total en mm	14,8	31	24,8	40	93	9	2

Tordeuses de la grappe 1ère génération

• Pression discrète pour le moment.

Observation

Les captures de Cochylis sont terminées.

Quelques rares Eudémis se font encore piégées.

Peu de parcelles, (33%) présentent des glomérules pour le moment.

Les niveaux observés se situent entre 1 glomérule et 8 / 100 inflorescence en moyenne, 6 parcelles sont entre 10 et 16% de glomérules.

Les larves sont des Cochylis en très grande majorité entre 2 et 5mm, quelques individus plus dodus sont présents également.

Ces observations nous laisse à penser que les éclosions se sont échelonnées et que celles d'Eudémis ne se sont peut être pas encore toutes réalisées...

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.

Comptage bilan à prévoir début de semaine prochaine.

Seuil de risque

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

Larve de Cochylis sortant de son glomérule. 05/06/18- Le Loroux Bottereau



Larve d'Eudémis suspendue à son fil de soie (dès qu'on la dérange) 06/06/18- Gamay de Mareuil/Lay

Source : F Banetel—CAPDL

Botrytis

La période pluvieuse actuelle a fréquemment engendré des symptômes foliaires de Botrytis sur de nombreux cépages. Ces observations sont sans incidence sur le potentiel d'attaque sur grappes, pas de lien existant entre les souches (travaux IFV Nantes) sur feuilles et celles sur vendange.

Par contre l'installation précoce de *Botrytis cinerea* de façon saprophytique sur tissus morts que sont les capuchons floraux desséchés et collés par les pluies sur les ovaires est tout à fait probable avec les conditions météo actuelles.

Il a également été observé un ou 2 cas de pourriture pédonculaire (forme parasitaire) sur des bouts d'inflorescence ou sur des blessures de la rafle (grêle).



Source : NBM—CAPDL

Tache Botrytis foliaire



Source : C Pacory _ Caves de la Loire

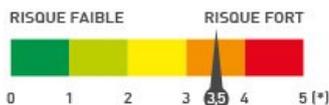
Fructification de Botrytis cinerea sur boutons floraux

Méthodes alternatives



Les effeuillages conseillés à partir de la nouaison (d'ici 10 jours environ) seront des mesures prophylactiques très efficaces pour influencer sur le développement tardif du Botrytis.

Mildiou



Pays Nantais-Vendée



Anjou-Saumur

• Sortie de symptômes primaires et 1ers repiquages.

Point modélisation (modèles potentiel système -IFV)

Les indicateurs de risque confirment une **situation favorable** au mildiou maintenant, d'autant plus si les précipitations orageuses se poursuivent. Dans les jours à venir.

- Les prévisions météo toujours très incertaines sur les cumuls d'eau compliquent toujours l'exercice de simulation. Pour H2; de faibles précipitations en cumul sont prévues jusqu'au 17 juin. Pour H3; épisodes pluvieux orageux avec forts cumuls d'eau (+/- 30mm).
- La phase épidémique est maintenant bien enclenchée de niveau fort sur la zone sud de l'Anjou et le saumurois, un petit peu moins conséquente sur le nord Anjou.
- Sur le nantais, on reste sur un début d'épidémie plus modeste avec progression régulière sans emballement.

Observations

Sur le réseau, on passe de 4 témoins touchés semaine dernière à 15 cette semaine, dont 6 avec plus de 50% des ceps avec des symptômes foliaires et quelques symptômes de rot gris (maxi 10 grappes/100 pour un témoin du saumurois).

La plupart des nouveaux symptômes sont issus des parcelles angevines et saumuroises.

Les taches primaires ou de repiquages sont plus ou moins sporulantes et se situent le plus souvent sur les feuilles de rang 7 à 9.

Du mildiou est aussi noté sur des parcelles protégées, sur 39% des parcelles du réseau, quasi toutes situées sur le Maine et Loire.

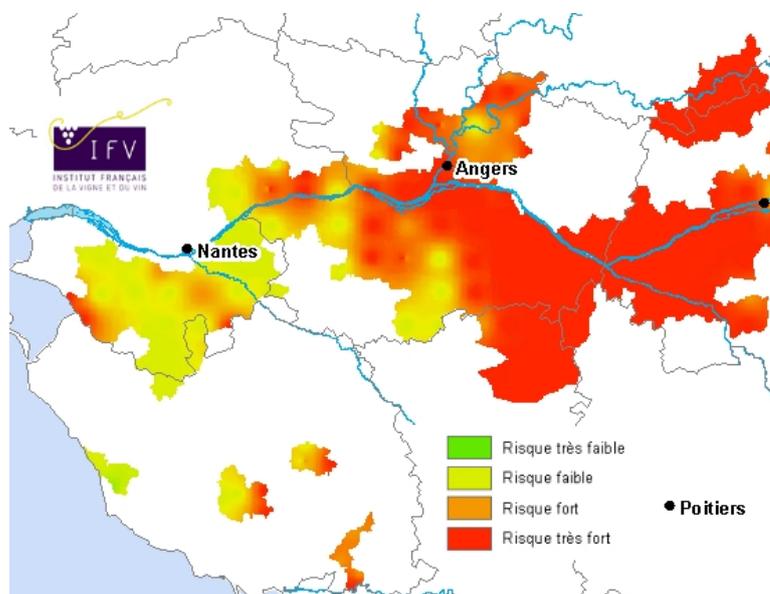
20% des parcelles observées présentent plus de 20% de ceps avec symptômes sur feuilles.

Quelques rares nouvelles situations touchées sur grappes (sans symptômes sur feuilles) hors réseau en nantais.

Analyse du risque

- Situation qui paraît être en évolution (incubations en cours), pluies orageuses passées et peut être à venir à fort pouvoir lessivant.
- Températures douces voire chaudes.
- Symptômes présents même si c'est en grande majorité sur des situations non traitées.
- La période 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 depuis 10 jours.
- Végétation tendre et toujours « poussante ».
- La météo est instable pour les 10 prochains jours.

Au regard de ces différents éléments la vigilance doit s'accroître cette semaine vis-à-vis de ce bio-agresseur.



Carte du risque mildiou au 07 juin...le « rouge » progresse vers l'ouest...



Source : P Dubois-CAPDL

Fructification de *Plasmopara viticola* sur boutons floraux d'un Chenin le 05 juin 2018.

Oïdium



• 1ers symptômes sur feuilles sur l'Anjou.

Observations

Sur le réseau, **1ers symptômes foliaires** observés sur un témoin et sur 1 parcelle protégée de Chenin. Les symptômes sont visibles face inférieure et face supérieur des limbes assez âgées sur ces situations. Hors réseau quelques signalements également sur Charbonnay en 49.

La situation climatique couplée au stade phénologique de la vigne donnent actuellement un terrain propice au développement de l'oïdium.

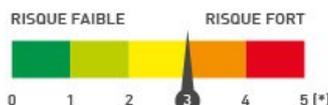
La modélisation des risques oïdium simule toujours des contaminations régulières sur l'ensemble du vignoble même si elles sont toujours qualifiées de virulence faible.

Tout comme pour le Botrytis, la pratique de l'effeuillage prendra toute son utilité d'ici quelques temps pour mettre les jeunes baies au soleil !



Source : P Dubois - CAPDL
Nombreux « impacts » de feutrage grisâtre légèrement sur-brillant synonyme d'oïdium sur face supérieure d'un limbe de Pinot noir. 05/06/2018

Black-rot



Risque sur feuilles - parcelles avec historique



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

• Pas vu, pas pris...

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

L'inoculum calculé par le modèle commence théoriquement à s'épuiser 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 !

La vigilance doit cependant 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.



Source : S Savary - CAPDL
Taches de black-rot à différents stades : jeune (sans pycnide) tache du haut de la feuille et fructifié (tache en dessous). Photo de 2012 !

Vu au vignoble



Des pokemons ? Presque ! des œufs et des larves de punaises, nezara viridula ? Je laisse le soin aux spécialistes de nous contredire...



Colonie de mélighètes sur une inflorescence mouillée de Cabernet franc. Très fréquentes cette année sur les grappes en fleurs. Aucun impact observé à ce jour.



Une ponte bien à l'abri des prédateurs qui passent « tête dans le guidon » sur la feuille. C'est celle d'un auxiliaire très efficace : le chrysope.

Cicadelles

Concernant les **cicadelles vertes**, ces dernières se sont adaptées à l'avancée fulgurante de la végétation et la population de 1ère génération est en cours d'installation, 9% des parcelles sont occupées par environ 10 à 15% de larves de stades jeunes L2-L3, des larves L4-L5 ont été vues sur les fiefs vendéens.

Les larves de **cicadelles de la flavescence dorée** sont elles aussi bien observables sur 47% des parcelles angevines, avec parfois des niveaux de populations dépassant les 30 larves /100 feuilles sur le Layon, l'Aubance et le Saumurois.



Larves L3-L4 cicadelles vertes

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

