

Phénologie

ACTUALITES

Phénologie

Stade début floraison imminent.

Mildiou

Vignoble sain, absence de foyers primaires conséquent, rares taches isolées.

Oïdium

Vignoble sain. Symptômes isolés pour le moment.

Black-rot

Sortie plus franche dans les zones historiques du vignoble nantais.

Vers de la grappe

Pression faible, quelques rares parcelles au dessus de 30% de glomérules.

Cicadelles vertes

Population très faible.

Cicadelles de la Flavescence Dorée

1ers stades larvaires plus fréquemment observés cette semaine en Anjou-Saumur.

• Premières fleurs : démarrage timide.

- Les cépages et parcelles les plus tardifs (Cabernets, Pineau) exposent entre 9 et 10 feuilles étalées.
- **Le stade moyen du vignoble ligérien** oscille entre **12 et 13 feuilles** (Chenin, Melon de B, Chardonnay).
- La floraison est imminente pour de nombreux cépages, peu de pousse depuis 8 jours mais on note le début de développement des entre-cœurs.
- Des dégâts de grêle suite à l'orage du 17 juin sont observables sur le vignoble de Pissote en vendée.
- **Les 1eres fleurs** (expulsions des capuchons floraux par les étamines) ont été vues depuis le début de semaine sur Chenin, Melon de B, et Gamay.
- Certains Chardonnays sont même proches des 40% de capuchons floraux tombés.
- Le temps peu ensoleillé et frais annoncé les prochains jours ne devrait pas permettre la réalisation d'une floraison très rapide.



1ere fleur sur une inflorescence de Chardonnay de St Julien de Concelles (44) au 18 juin 13.

On peut noter en arrière plan de la rafle (cercle rouge) un glomérule de tordeuses de la grappe.

Source : NBM-CA 44

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.agrilianet.com
- www.fredonpd.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

www.agrilianet.com/vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/inscription-bsv.html

Mildiou

• Situation très saine, rares taches isolées.

Modélisation

Modèle potentiel système 2013 - IFV

Vignobles Anjou



Vignoble Nantais



- Les conditions modélisées sont favorable au mildiou, et les **contaminations qui se sont réalisées depuis le 13 juin marquent une rupture avec les précédentes**; même si il n'y a toujours pas pour le moment de dynamique explosive de la maladie, le niveau de pression calculé monte nettement depuis le 13 et 18 juin dans les 2 vignobles.
- Le vignoble Nantais partant d'un niveau de pression plus bas, cela ne s'exprime pas encore sur les simulations (voir carte ci-dessous).

Observations

Il n'y a pas de foyer primaire observé pour le moment sur le réseau, c'est-à-dire plusieurs taches ou grappes touchés sur un même cep.

Paradoxalement c'est sur le vignoble nantais que des taches fructifiées sont trouvées un peu plus nombreuses qu'en Anjou-Saumur et dans une très grande majorité sur les témoins !

Ceci peut être expliqué en partie par la physionomie du vignoble plus que par la pression mildiou (cépage plus sensible, mode de conduite bas, sols fréquents sans vé-

gétation permettant un effet « splashing » plus important lors des pluies).

5 parcelles /85 observées cette semaine présentent quelques ceps (entre 2 et 4/100) avec du mildiou sur feuilles (généralement sur la 5 ou 6ème feuille).

Pour 3 d'entre elles il s'agit de témoins non traité sur les secteurs du Pallet, du Loroux Bottereau, du Landreau (44).

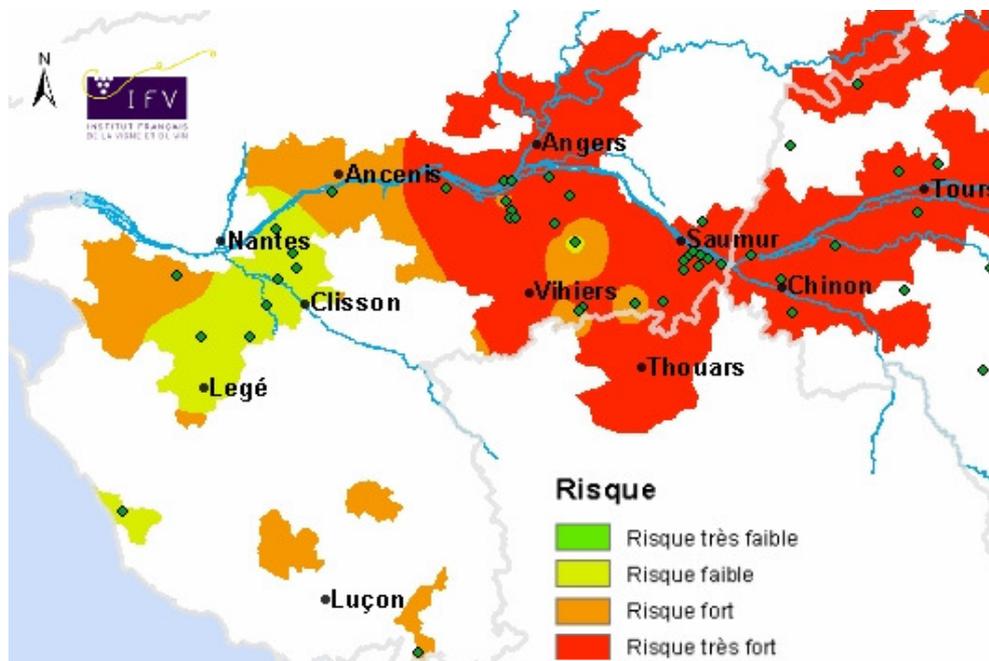
Les 2 autres parcelles sont situées sur Montreuil Bellay (49) et sur le Loroux Bottereau (44).

Un symptôme sur inflorescence a été observé sur la commune de St Fiacre dans le Sèvre et Maine (parcelle témoin).

Source : S Savary - CA44



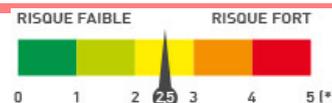
Fructifications de mildiou sur la rafle : faciès rot gris



Risque Mildiou potentiel calculé au 20 juin 2013.

Persistance du gradient de risque d'ouest en est.

Oidium



- **Pas de progression des 1ers symptômes : situation saine.**

modélisation

Modèle potentiel système 2013 -IFV

- **Stabilisation du risque oïdium.**
- L'hygrométrie qui a suivi les orages fut un facteur favorisant, à contrario des pluies régulières lessivent les spores d'oïdium qui sont à la surface des organes herbacés.
- *Rappel : le modèle oïdium est en cours de validation et il ne reste comme tout modèle qu'un outil d'aide à la décision et ne donne qu'une tendance qui doit être impérativement confirmée sur le terrain par des observations.*
- La période phénologique de sensibilité accrue à l'oïdium est atteinte pour tous les cépages.



- Un soin particulier est à faire sur la pulvérisation de la zone fructifère pendant cette période charnière qui va de la floraison à la fermeture de la grappe

Observations

- Symptômes foliaires sur la Pommeraye (Pinot Noir, 1% des ceps),

Black-rot



- **Sorties plus franches cette semaine sur le 44.**

Observations -modélisation

Modèle potentiel système 2013 -IFV

- Les observations de taches fructifiées sont plus fréquentes cette semaine, ceci principalement dans le 44 même si 2 taches nous sont signalées sur Coutures et Chalonnnes en 49.

Sur le réseau SBT en 49 :

- 25% des ceps témoins du Cabernet Franc de St Cyr en Bourg.
- 30% des ceps de chardonnay témoin à Montreuil Bellay.

Sur le réseau SBT 72 :

- Une parcelle de Chenin sur Marçon présente une sortie importante cette semaine : 28% des ceps avec présence de symptômes

Sur le réseau SBT 44:

- Présence sur 50% des parcelles observées (témoin et traitées) cette semaine avec un niveau moyen d'attaque de 12% de ceps avec symptômes.

- 3 parcelles dépassent les 20% de fréquence. Elles sont situées sur la Haye Fouassière, St Fiacre et le Loroux Bottereau.

- Le risque modélisé reste toujours à un niveau moyen.
- *RAPPEL : Les risques d'attaque de Black-rot sont principalement dus à l'historique de la parcelle et à la présence d'inoculum des années passées (baies momifiées restées dans la parcelle).*



Source : S. Savenay CA 44

Symptôme foliaire de Black-rot sur une feuille de rang 5 (développée vers le 20 mai).

Vers de la Grappe

• Infestation inférieure au seuil d'intervention.

Observations

- **Le vol de Cochylis est terminé** depuis le 13 juin en Anjou-Saumur et depuis le 9 juin en Loire-Atlantique.
- **Quelques Eudémis sont encore piégées** et il est probable que les éclosions soient décalées par rapport à celles des cochylis.
- **Les glomérules se font plus fréquents cette semaine et sont presque exclusivement « habités » par des larves de Cochylis.**
- Les larves observées ce début de semaine mesuraient entre 4 et 8mm.
- Il a été très peu observé de très jeunes larves.
- **42% des parcelles présentent des glomérules, la fréquence moyenne est de 8 %.**
- **10 parcelles (12,5%) sont entre 20% et 36% de glomérules.**
- **Aucune parcelle du réseau n'est au seuil d'intervention.**

Seuil d'intervention

- Il est modulable en fonction du potentiel de récolte de la parcelle.
- L'impact des tordeuses de la grappe en 1ère génération se porte principalement sur le potentiel de récolte par le nombre de glomérules qui détruit d'autant les boutons floraux.

Le seuil d'intervention se situe autour de 50 glomérules pour 100 grappes.



- Il est impératif de surveiller au moins 2 fois par semaine les secteurs à risques et où une attaque de Tordeuses G1 pourrait amputer un potentiel de récolte déjà faible.
- Observer au minimum 50 inflorescences et comptabiliser le nombre de glomérules.
- C'est bien le total de glomérules (vides et habités) qui impacte le potentiel de récolte.



Inflorescence de Chardonnay « hébergeant » de nombreux glomérules de Cochylis (photo de 2012.).

La présence d'un bouton floral desséché est souvent un indice concomitant au début de formation de l'agglomérat par la jeune larve.

Attention, une même larve peut réaliser plusieurs glomérules sur une même inflorescence !

Vu au vignoble

Acariens rouges :

- Pas d'observation d'acarien rouge ni d'acarbose cette semaine.

Botrytis foliaire:

- Suite à cette période pluvieuse, des taches nécrosées de Botrytis sont fréquemment observables au vignoble, notamment sur complants du fait du confinement lié aux protections.
- Il est également observé quelques symptômes nécrotiques lié au Botrytis sur rafle.

Cicadelles vertes:

- Présence identique à la semaine dernière; 25% des parcelles avec présence de larves de cicadelles.
- **Les populations restent à un niveau faible pour le moment** (moyenne inf à 8% de feuilles occupées),
- 3 parcelles présentent plus de 20% de feuilles occupées sur chenin à Marçon (72) , chardonnay sur Montreuil Bellay,(49) et Melon de B sur Bouaye (44).

Seuil d'intervention : chaque cépage réagit différemment aux piqûres de cet insecte, mais il est établi qu'avant la fermeture de grappe le seuil d'intervention se situe aux alentours d'une cicadelle par feuille (100% des feuilles occupées).

Cicadelles de la Flavescence dorée:

- Cet insecte est beaucoup plus fréquemment rencontré cette semaine et ceci exclusivement sur le vignoble angevin.
- 11 parcelles avec présence de larves jeunes, en grande majorité des stades L2.
- Le niveau moyen d'occupation est de 23% des feuilles
- 4 parcelles (Montreuil Bellay, Cléré sur Layon) présentent une population supérieure à 30% de feuilles occupées.

- Aucun symptôme de la flavescence n'est pour le moment détecté au vignoble.
- Rappel : la présence de la cicadelle n'est en rien un indice fiable quand au risque d'infestation de la maladie, c'est en été que s'effectuera la recherche de symptômes proprement dits.

Faune Auxiliaire:

- Premières pontes de chrysopes vues sur feuilles. Cantharides assez présents cette année, tout comme les typhlodromes et larves de coccinelles.



Source : S Savary-CA44

Larve de coccinelle.

Cécidomies

- Présence de galles caractéristiques de ce petit diptère dont les larves occasionnent des galles sur les limbes. Leur présence reste anecdotique dans le vignoble.



Source : NBM -CA 44

Galles de cécidomies sur Melon de B.

