

ACTUALITES

Phénologie

5-6 feuilles étalées, pousse homogène.

Mange-Bourgeons-Escargots

Dépassés par les événements! Fin du risque.

Excoriose

Risques liés à l'historique parcellaire 2017. Période de risque courant sous 8 jours.

Vers de la grappe

Tout début du vol des Cochylis.

Mildiou-

1ères contaminations possibles dès les prochaines précipitations.

Vivement que le « joli mois de mai » nous arrive...

Source : P. Getulak

Phénologie

• Départ fulgurant !

Observations

Si fin de semaine dernière la végétation a presque pris 1 feuille par jour avec sol frais et fortes températures diurnes, le ralentissement se fait sentir maintenant avec le retour de conditions météo plus de saison.

Le stade majoritaire observé sur le réseau est « 5 ou 6 feuilles étalées » stade 12 Eichhorn et Lorenz.

Les Cabernet Franc saumurois sont ceux qui ont le plus poussé en 8 jours et sont quasiment au même stade que les Chardonnay, Chenin et Melon de B nantais.

Gamay, Folle Blanche suivent derrière avec 2-3 feuilles, seuls les Cabernet-Sauvignon et Pineau d'Aunis sont entre 1 et 2 feuilles étalées.

La sortie est très régulière sur les baguettes et les inflorescences sont bien visibles.



Stade 14 BBCH : 4 feuilles étalées, inflorescences bien visibles

Escargots-Mange Bourgeons

La végétation a été trop rapide pour les gastéropodes et autres chenilles défoliatrices ! Malgré leur nombre parfois important sur certaines parcelles les dégâts sont insignifiants sur le réseau.

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

E rinose

Observations

Début d'observation des boursouflures caractéristiques sur jeunes feuilles sur 75% des parcelles observées cette semaine quel que soient les secteurs et les cépages.

Période de risque

Les premiers dégâts peuvent être observés à partir de quelques feuilles jusqu'à la pré-floraison. Le risque de développement des symptômes est lié à une période de ralentissement de la pousse, ce que l'on peut avoir sur les 10 prochains jours...à surveiller.

Méthodes
alternatives



Les acariens auxiliaires prédateurs, les typhlodromes savent très bien réguler la pression du phytopte de l'érinose, laissons les « bosser » !



1ères boursouflures colorées dues à l'érinose sur Folle Blanche le 25/04

Source : NBM-CAPDL

P yrale

Observations

Quelques larves ont été dénichées sur 23% des parcelles du réseau, bien cachées au cœur des apex, ceci quasi exclusivement sur le vignoble nantais. Une seule parcelle présente un maximum de 10 larves sur 100 ceps, les autres sont à moins de 5 larves/100 ceps.

Seuil de risque

Il est fixé à **1 pyrale par cep**.

Le risque peut perdurer au moins jusqu'au stade 5-6 feuilles environ. Même si ce stade est atteint en majorité, le temps frais annoncé peut permettre aux dégâts de plus se

voir dans les prochains jours notamment sur les secteurs à historique.



Source : S Savary-CAPDL

Larve de pyrale et restes de son repas sur une jeune feuille de Melon B.

E xcoriose

Risque

La vigilance est toujours de mise sur les parcelles avec symptômes sur bois sur plus de 20% des ceps. Les conditions humides et fraîches de la prochaine décade pourra engendrer des contaminations.

Seuil de risque

Des symptômes importants d'excoriose fragilisent les bois n-1 et peuvent bloquer le débournement des bourgeons situés dans la zone nécrosée, ou ensuite fragiliser la jeune pousse qui ne pourra être utilisée à la taille prochaine.

Il n'est pas établi pour notre vignoble de seuil d'intervention à ce jour.

Chaque situation est à analyser au cas par cas, on peut cependant considérer qu'au-delà de 20% de ceps touchés, une intervention sera à envisager en 2019.

Mildiou

• Cycle 2018 dans les starting-blocks.

Conditions nécessaires à la réalisation des contaminations primaires réunies d'ici peu.

- 1 : les œufs d'hiver ont atteint leur maturité pleine et entière (bonne qualité suite à l'hiver pluvieux).
- 2 : les vignes ont atteint les stades de réceptivité.
- 3 : précipitations de plus de 2mm annoncées sur les jours prochains.

Point modélisation (modèles potentiel système -IFV)

Un modèle est un outil d'aide à la décision, il utilise des données prévisionnelles météo (qui sont par de leur nature incertaines), mais ne peut prendre en compte les diverses situations du réseau : agronomiques, phénologiques, historiques des parcelles et interventions phytosanitaires réalisées !

Le modèle simule les « réactions » du champignon face à différentes situations climatiques qui sont les suivantes et que nous utiliserons tout au long de la saison.

- En **H1** (= hypothèse minimaliste des scénarii prévisionnels de Météo France), pas de pluie significative avant le 29 avril, aucune contamination épidémique de simulée jusqu'au 03 mai.
- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarii prévisionnels Météo France), contaminations élites possible à partir du 29/04 jusqu'au 03 mai (fin de la période de calcul prévisionnel), pas de contamination épidémique simulée.
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarii prévisionnels de Météo France), contaminations élites possible en cours depuis le 26 avril et épidémiques à partir du 01 ou 02 mai.
- **Le niveau de risque sortie hiver 2018 est de niveau fort**
- **Les prévisions météorologiques sont très changeantes et peu prévisibles pour la prochaine décade**, ce qui complique l'exercice de simulation...

- Si une succession de pluies significatives se réalise à partir du prochain week-end et perdure plusieurs jours, les contaminations primaires vont se produire et pourraient atteindre un niveau fort assez rapidement, seul bémol à cet éventuel démarrage en trombe du mildiou, les températures froides qui allongeraient le temps d'incubation.
- Si seul un épisode pluvieux ponctuel vient perturber la veille et le jour du 1er mai puis retour d'une période plutôt sèche, hypothèse couplée à des températures fraîches voire froides, cela ne serait pas suffisant pour enclencher une véritable épidémie.

Petit rappel « biologie » du mildiou phase primaire

Pour qu'il y ait contamination du sol (œufs d'hiver) à la vigne, il faut :

- de l'eau libre sur le sol (flaque) avec des températures supérieures à 11°C pour que les œufs germent. Ils émettent une macroconidie qui contient des spores. Les spores sont libérées dans l'eau et possèdent une certaine autonomie (environ 30 min), de ce fait plus un sol se ressuie vite moins la parcelle sera sensible aux contaminations primaires précoces.
- Des éclaboussures du sol vers les jeunes feuilles et plus d'une heure d'humectation permettront la pénétration des spores dans le limbe via les stomates, c'est la **contamination**. La phase suivante est invisible c'est l'**incubation** (développement du mycélium dans la feuille), la colonisation et la destruction des cellules se termine par l'**apparition de la « tache d'huile »** caractéristique sur la face supérieure du limbe, suivra ensuite la fructification sur la face inférieure.



Méthodes alternatives



Les 1ères taches sur feuilles sont consécutives à des infestations primaires via un effet « splashing » de la pluie du sol vers la végétation entraînant les zoospores de mildiou.

Les travaux d'**ébourgeonnages** qui sont en passe de commencer actuellement sont donc **essentiels** pour éliminer la végétation basse = échelles à mildiou !

Le travail du sol et l'enherbement sont des moyens de minimiser l'effet « éclaboussures » de ces 1ères contaminations.

Oïdium



La fin de semaine dernière (averses localisées + chaleur) aurait pu voir des prémices de contaminations et a augmenté le risque, cependant, aucune contamination n'est simulée par le modèle à ce jour quelque soit le scénario prévisionnel.

Le stade de sensibilité du vignoble n'est pas effective à ce jour. Il le sera à partir de 6-7 feuilles étalées.

Black-rot



Le risque est faible à ce jour, cependant sur les situations à historique et cépages sensibles (Folle blanche, Abouriou par exemple), la prochaine dégradation pourrait entraîner un début du risque sur feuilles notamment sur des secteurs touchés les années passées.

Vu au vignoble



Quezaco ? Le pollen d'une butineuse étourmie qui s'est reposée sur cette feuille de Chardo ?



Quezaco ? Des œufs de Pâques oubliés ? Non des perles de sève, typiquement présents lors d'une forte pousse de la vigne.



Quezaco ? Un cousin ? Oui, plus précisément une tipule (*Tipula oleracea*).

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

