

Viticulture

Ce qu'il faut retenir pour ce début de campagne 2016 :

- **Climatologie** : Encore très humide ces derniers jours
- **Stade phénologique moyen** : La floraison se généralise sur tous les cépages
- **Mildiou** : Le risque reste élevé sur tous les vignobles et des symptômes sur feuilles voire sur grappes
- **Oidium** : Le risque reste globalement faible sauf situations localisées
- **Black Rot** : Peu de symptômes mais vigilance sur parcelles à historique
- **Botrytis** : Quelques nouveaux symptômes sur feuilles
- **Tordeuses** : Peu de glomérules globalement observés

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Viticulture région Centre sont les suivantes :
CDA 41, CDA 37, CRAC, SICAVAC, IFV Val de Loire Centre, Ax'VIGNE, PhytoService, Soufflet Vigne, Vitagri, COPAC, Renaud SA, LVVD, Syndicats AOC Coteaux du Vendômois, Cave des Coteaux du Vendômois, Cave des Vins de Bourgueil, Cave des Producteurs de Vouvray, Agri Négoce, Viti Négoce.

Semaine n°25

Nombre de parcelles suivies : 50

Climatologie

Pluviométrie du 13 juin au 20 juin 2016 inclus

	Chinon 37	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Chavignol 18	Quincy 18
Du 13 au 20/06/16	20.3 mm	38.1 mm	32.6 mm	48.4 mm	36.2 mm	34.5 mm

Les pluies ont été encore parfois importantes la semaine dernière sur certains vignobles (+ 45 mm à Cheverny, ...)

Stades phénologiques de la vigne

	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	H 19 « Tout début fleur »	H 20 « 1 à 10 % floraison »	H 21 « 10 à 25 % floraison »
Chenin	H 19 « Tout début fleur »	H 20 « 1 à 10 % floraison »	H 21 « 10 à 25 % floraison »
Sauvignon	H 18 « 11 à 12 feuilles »	H 19 « Tout début fleur »	H 20 « 1 à 10 % floraison »
Cabernet	H 19 « Tout début fleur »	H 20 « 1 à 10 % floraison »	H 21 « 10 à 25 % floraison »
Pinot Noir	H 19 « Tout début fleur »	H 20 « 1 à 10 % floraison »	H 21 « 10 à 25 % floraison »
Gamay	H 19 « Tout début fleur »	H 20 « 1 à 10 % floraison »	H 21 « 10 à 25 % floraison »
Cot	H 17 « bouton floraux séparés »	H 18 « 11 à 12 feuilles »	H 18 « 11 à 12 feuilles »

Bulletin rédigé par Michel BADIÉ - CDA 41 en collaboration avec le comité de rédaction.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade H19 «1ères fleurs» et H21 « 25% de fleurs»



MB -20/06/16 – Chardonnay 41 - stade H20



MB - 20/06/14 - Sauvignon 41 - stade H19

Maladies cryptogamiques

Mildiou

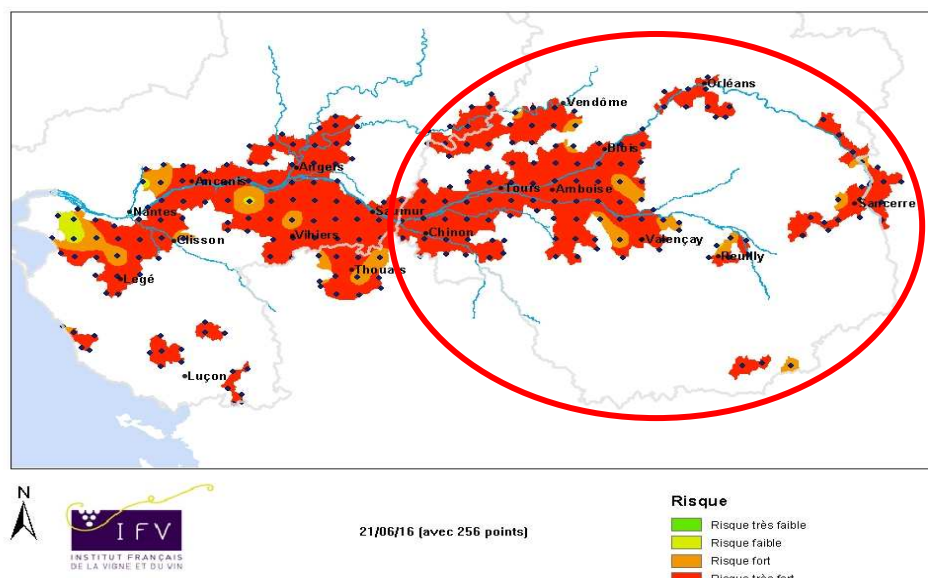
Une nouvelle sortie de taches sur feuilles est observée depuis la fin de semaine dernière et durant le weekend et **près de 80 %** des parcelles du réseau présentent des symptômes sur feuilles. Sur plus de 60 % de ces parcelles, au moins 20% de ceps présentent des symptômes. Des inflorescences sont également touchées.

Cela correspond à des contaminations liées aux différentes séquences de pluies notamment aux pluies du 10 juin dernier pour les taches récentes.



MB - 20/06/16 - Mildiou

Mildiou : Risque potentiel pour le 21/06/16
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2016 [calcul réalisé le 20/06/2016]



Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

Les pluies de la semaine dernière et du weekend maintiennent un niveau de risque encore élevé. Des contaminations épidémiques ont toujours lieu actuellement. Elles s'enchaînent après chaque pluie et sur tous les vignobles.

Toutes les nouvelles pluies (>2 mm) seront contaminatrices.

La situation reste très favorable au mildiou sur l'ensemble du vignoble et pour les prochains jours.

En absence de pluies, le niveau de risque baisserait. Toutefois des risques d'orages sont programmés pour la fin de semaine

Méthodes alternatives et prophylaxie

Les mesures prophylactiques d'ébourgeonnage et d'épamprage permettent de supprimer les pampres proches du sol et les entassements de végétation et donc les risques de projection des spores et de réduire la durée d'humectation.

☛ Sur parcelles ayant subi du gel, ces techniques sont évidemment à nuancer.

Oidium

Les 1ers symptômes ont été visualisés sur feuilles notamment sur Amboise (37), Vernou (37) et Monthou/C (41)

Sur les autres parcelles du réseau quasiment aucun symptôme n'a été visualisé.

Les pluies des derniers jours lessivent certainement le champignon.

Rappel : L'optimum de développement de l'oïdium se situe entre 25°C et 30°C, et 40% à 100% d'humidité relative. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes lessivent les conidies et peuvent les faire éclater.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

Le modèle simule des contaminations avec la remontée des températures et des précipitations des derniers jours mais elles restent limitées encore actuellement.

Ponctuellement, on pourrait avoir des contaminations plus importantes sur certains vignobles.

☞ : Méthodes alternatives et prophylaxie

Les mesures prophylactiques d'ébourgeonnage et d'épamprage permettent de supprimer les entassements de végétation et donc des jeunes feuilles dans cette zone fructifère pendant la période de forte sensibilité des baies de « boutons floraux à nouaison ». De plus cela permet de réduire la durée d'humectation.

☚ Sur parcelles ayant subi du gel, ces techniques sont évidemment à nuancer.

Black-rot

Quasiment aucune nouvelle tâche n'a été observée depuis la semaine dernière hormis des situations très sporadiques dans le cadre du réseau et hors réseau.

Aucun symptôme sur rafles n'a été détecté.

Rappel : La vigilance doit être accrue sur les parcelles qui ont présenté des attaques de Black Rot significatives sur grappe l'an dernier

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque:

Le modèle indique que des contaminations épidémiques se poursuivent dès qu'il y a pluies > à 2mm et par contre de façons limités .

Le stock d'inoculum cumulé ces dernières semaines s'est épuisé et ce fait les nouvelles contaminations seront extrêmement limitées.

Le niveau risque baisse

Il faut être vigilant sur les parcelles à historique de 2015.

☞ : Méthodes de prophylaxie

Au stade de végétation actuelle, il n'y a pas de méthode de prophylaxie

☞ : Méthodes de substitution

Il n'existe pas d'alternative de substitution

Botrytis

De nouveaux symptômes sur feuilles sont observables depuis quelques jours.



MB - 20/06/16 - Botrytis sur feuille

Rappel : Il n'existe pas de lien direct entre les symptômes actuels et des dégâts à la vendange.

Seuil indicatif de risque:

Le niveau de risque augmente

☞ : Méthodes alternatives et prophylaxie

Les mesures prophylactiques d'ébourgeonnage et d'épamprage permettent de supprimer les pampres proches du sol et les entassements de végétation et donc les risques de projection des spores et de réduire la durée d'humectation.

☛ Sur parcelles ayant subi du gel, ces techniques sont évidemment à nuancer.

RAVAGEURS

Tordeuses

Les glomérules sont détectés maintenant sur l'ensemble du vignoble. Ils sont cependant très limités. Cependant de façon sporadique, certaines parcelles peuvent atteindre le seuil de nuisibilité voire le dépasser.



MB – 20/06/16 - Glomérule Cochylis

Rappel 1 : Le seuil de nuisibilité est déterminé par le nombre de glomérules observés :

⇒ **30 à 50 glomérules** (boutons floraux regroupés par des soies et abritant les larves)
pour 100 grappes observées.

☛ Ce seuil est certainement à minorer sur des parcelles ayant subi du gel.

Rappel 2 :

L'évaluation de la pression « vers de grappe » sur les parcelles peut se faire par du piégeage et par des observations. Les captures permettent notamment de connaître la date de début des vols, élément nécessaire, conjointement aux comptages de chenilles, au raisonnement de la protection phytosanitaire contre les tordeuses.

La floraison est la période de prédilection pour l'estimation des populations de tordeuses sur les parcelles en réalisant des comptages de glomérules pour 100 inflorescences observées
Les seuils de décision qui peuvent être utilisés à l'issue de ces comptages de glomérules en 1^{ère} génération :


- Entre 0 et 5 glomérules pour 100 inflorescences : pas de gestion insecticide en deuxième génération,
- Plus de 5 glomérules pour 100 inflorescences : gestion en deuxième génération à étudier selon

...


La gestion de ce ravageur nécessite de prendre en compte d'autres paramètres comme l'historique de la parcelle, la présence d'une lutte par confusion sexuelle sur la parcelle, la pression vers de grappe sur le secteur, les conditions climatiques lors du 2^{ème} vol...

Seuil indicatif de risques

Aucun risque actuellement

 : Méthodes de prophylaxie

Au stade de végétation actuelle, il n'y a pas de méthode de prophylaxie

 : Méthodes de substitution

Utilisation de micro-organisme type « Bacillus thuringiensis » (Noduvert)

Réglementation

Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
2. Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".
3. Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
4. **Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

Prochain BSV Viticulture Centre Val de Loire : mardi 28 juin 2016.

Ce qu'il faut retenir

Cette année 2016 doit permettre de consolider le fonctionnement du réseau et le contenu du BSV grâce aux retours et remarques constructives de chacun tout au long de la campagne.

La qualité du BSV et les services qu'il pourra rendre, sont de la responsabilité de tous (lecteurs comme observateurs)