

Viticulture

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

- **Climatologie** : Enfin une période quasiment sans pluies
- **Stade phénologique moyen** : La floraison en cours ou se termine voir début nouaison selon les cépages
- **Mildiou** : Le risque reste élevé sur tous les vignobles et encore des symptômes sur feuilles et sur grappes
- **Oidium** : Le risque reste globalement faible
- **Black Rot** : Peu de symptômes mais vigilance sur parcelles à historique
- **Botrytis** : Aucun nouveau symptôme sur feuilles
- **Tordeuses** : Peu de glomérules globalement observés et le vol G2 n'a pas débuté
- **Cicadelles vertes** : présence très faible

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°26

Nombre de parcelles suivies : 50

Climatologie

Pluviométrie du 20 juin au 27 juin 2016 inclus

	Chinon 37	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Chavignol 18	Quincy 18
Du 20 au 27/06/16	3.6 mm	3 mm	2.8 mm	3.2 mm	9.8 mm	8.5 mm

Les pluies ont été très faibles la semaine dernière et enfin une période quasiment sans pluies depuis 5 jours consécutifs.

Stades phénologiques de la vigne

	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	I 25 « Fin floraison »	I 26 « > 80 % floraison »	J 27 « Nouaison »
Chenin	I 25 « Fin floraison »	I 26 « > 80 % floraison »	J 27 « Nouaison »
Sauvignon	I 24 « 50 à 80 % floraison »	I 25 « Fin floraison »	I 26 « > 80 % floraison »
Cabernet	I 25 « Fin floraison »	I 26 « > 80 % floraison »	J 27 « Nouaison »
Pinot Noir	I 25 « Fin floraison »	I 26 « > 80 % floraison »	J 27 « Nouaison »
Gamay	I 25 « Fin floraison »	I 26 « > 80 % floraison »	J 27 « Nouaison »
Cot	I 23 « Pleine floraison »	I 24 « 50 à 80 % floraison »	I 24 « 50 à 80 % floraison »

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 I 25 «Fin fleur» et J 27 «Début nouaison»



MB -27/06/16 – Chenin 41 – stade J 27 « début nouaison »

Maladies cryptogamiques

Mildiou

Une nouvelle sortie de taches sur feuilles et sur grappes a été observée en début de semaine dernière et cela sur 4 jours.

Depuis 2 jours, une nouvelle sortie de taches sur feuilles voire sur grappes dans certaines situations de parcelles a lieu et elle correspond à des contaminations liées aux différentes séquences de pluies notamment du 16 au 20 juin dernier pour ces taches récentes.

Résultats des observations du 27/28/juin/16

Près de 90 % des parcelles du réseau présentent des symptômes sur feuilles. Sur plus de 60 % de ces parcelles, au moins 50 % de ceps présentent des symptômes.

Plus de 40 % des parcelles du resaeu présentent également des symptômes sur grappes. Sur plus de 33 % de ces parcelles, au moins 50 % de grappes présentent des symptômes.



MB - 27/06/16 – Mildiou sur TNT

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

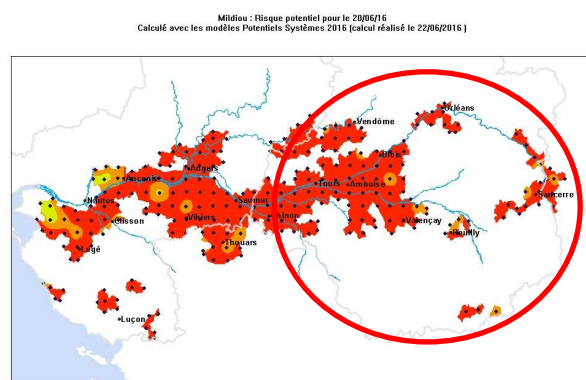
La quasi absence de pluies depuis 6 jours permet de « réduire très sensiblement » le niveau de risque mais qui reste certes encore élevé. Des contaminations épidémiques peuvent toujours se produire en cas de les nouvelles pluies (>2 mm)

La situation reste favorable au mildiou sur l'ensemble du vignoble.

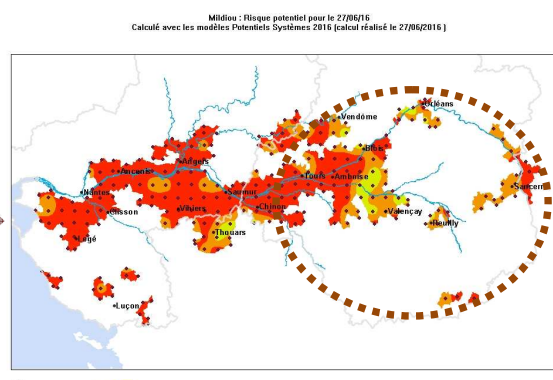
En absence de pluies pour les prochains jours, le niveau de risque baisserait.

Interprétation de la carte risque :

✚ le risque baisse mais si au vignoble une sortie de symptômes sur feuilles et sur grappes a lieu actuellement. Cette sortie est due aux contaminations liées aux épisodes pluvieux précédents du 16 au 20 juin dernier.



Situation au 20/06/16



situation au 27/06/16

☞ : 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 qui avaient été visualisés sur feuilles notamment sur Amboise (37), Vernou (37) et Monthou/C (41) n'ont pas évolué.

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

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 mais elles restent limitées encore actuellement.

Le risque cependant augmente.

Ponctuellement, on pourrait avoir des contaminations plus importantes sur certaines parcelles sensibles ou à historique.

☞ : 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

Quelques nouvelles tâches ont été observées sporadiquement depuis la fin semaine dernière notamment sur quelques parcelles du réseau notamment sur Amboise (37), Montlouis (37) et St Georges(41)

Aucun symptôme sur rafle 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:

Compte tenu de l'absence de pluies depuis plusieurs jours, le modèle ne simule pas de nouvelles contaminations épidémiques.

Si des pluies devaient se produire cela entraîneraient des contaminations très limitées et d'autant plus que le stock d'inoculum cumulé des dernières semaines s'est épuisé.

Le niveau risque baisse.

Il faut rester 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

Quasiment aucun nouveau symptôme n'a été observé sur feuilles depuis 8 jours et aucun nouveau symptôme sur grappes.

Les symptômes qui avaient été observés la semaine dernière sur feuille ne laissent absolument pas présager de contaminations ultérieures sur grappes. En revanche, les parties contaminées peuvent être une source d'inoculum future (avant récolte) que la mise en place de la prophylaxie peut fortement limiter.


Seuil indicatif de risque:

Le niveau de risque se stabilise depuis quelques jours et à un niveau faible

: Méthodes alternatives et prophylaxie

Les mesures prophylactiques d'un effeuillage permettent d'aérer la zone fructifère.

Les effeuillages ne doivent pas être réalisés en conditions de températures trop élevées pour éviter les dégradations de la récolte. Ils doivent être réalisés sur les faces côté levant ou orientées au nord pour éviter une trop forte exposition au soleil

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

RAVAGEURS


Tordeuses

1^{ère} génération

Des glomérules sont facilement détectés maintenant depuis plus de 8 jours 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.

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

⇒ **50 à 60 glomérules** (boutons floraux regroupés par des soies et abritant les larves) **pour 100 grappes observées.**

-  Ce seuil est à minorer sur des parcelles ayant subi du gel avec de faibles charges (**30 glomérules pour 100 grappes observées**).

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

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

2^{ème} génération

Le vol de 2^{ème} génération n'a pas encore débuté et aucune prise n'a eu lieu

☒ : 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)

Cicadelles vertes

Les populations de larves de cicadelles vertes n'évoluent pas cette semaine

Seuil indicatif de risques

Aucun risque actuellement

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 05 juillet 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)