

Viticulture

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

- **Climatologie** : Enfin une période quasiment sans pluies
- **Stade phénologique moyen** : La nouaison est en cours
- **Mildiou** : Le risque reste élevé sur tous les vignobles et encore des symptômes sur feuilles et sur grappes
- **Oidium** : Le risque augmente sensiblement
- **Black Rot** : Peu de symptômes mais vigilance sur parcelles à historique
- **Botrytis** : Aucun nouveau symptôme sur feuilles
- **Tordeuses** : Le vol G2 ne fait que de démarrer timidement et à l'ouest du vignoble
- **Cicadelles vertes** : présence très faible
- **Esca** : Les 1ers symptômes commencent à être visibles

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°27

Nombre de parcelles suivies : 45

Climatologie

Bilan climatique juin 2016

	Chinon 37		Vouvray 37		Touraine 41		Cheverny 41		Chavignol 18		Quincy 18	
	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio
Juin 2016	18.15	54.6	17.66	51.2	17	71.4	17.08	101.4	16.64	74.8	17.21	69

*Tc°M : température moyenne

**Pluvio : Pluviométrie en mm

Pluviométrie : Elle a été encore élevée voire très élevée selon les secteurs sur juin. Nous avons quasiment 19 jours sur 30 avec au moins une pluie et les jours sans pluies avec des hygrométries très élevées.

Températures : dans la norme par rapport à la moyenne sur 30 années mais avec des variations importantes selon les jours.

Stades phénologiques de la vigne

	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	I 29 « grain de plomb »	I 30 « grain 3 à 4 mm »	K 31 « grain 5 à 6 mm »
Chenin	I 29 « grain de plomb »	I 30 « grain 3 à 4 mm »	K 31 « grain 5 à 6 mm »
Sauvignon	I 27 «nouaison»	I 28 « grain 1 à 2 mm »	I 29 « grain de plomb »

Cabernet	I 29 « grain de plomb »	I 30 « grain 3 à 4 mm»	K 31 « grain 5 à 6 mm»
Pinot Noir	I 29 « grain de plomb »	I 30 « grain 3 à 4 mm»	K 31 « grain 5 à 6 mm»
Gamay	I 29 « grain de plomb »	I 30 « grain 3 à 4 mm»	K 31 « grain 5 à 6 mm»
Cot	I 27 « nouaison»	I 28 « grain 1 à 2 mm»	I 29 « grain de plomb »

Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade I 29 «grain de plomb» et I 30 «grain 3 à 4 mm» et nous devrions avoir de la coulure et du millerandage sur certaines parcelles compte tenu des alternances des températures.



MB -04/07/16 – Sauvignon 41
stade I 29/30 « grain 2 à 4 mm »



JF -04/07/16 – Cabernet 37
stade K 31 « grain 5 à 6 mm »

Maladies cryptogamiques

Mildiou

Une grosse sortie de taches sur feuilles et sur grappes a été observée toute la semaine dernière et encore en ce début de semaine.

Résultats des observations du 04 et 05 juillet 2016

- ✚ **Plus de 90 %** des parcelles du réseau présentent des symptômes sur feuilles. Sur plus de **74 %** de ces parcelles, au moins 50% de ceps présentent des symptômes ce qui est une nette évolution par rapport à la semaine précédente.
- ✚ **Plus de 70 %** des parcelles du réseau présentent également des symptômes sur grappes. Sur plus de 27 % de ces parcelles, au moins **15 %** de grappes présentent des symptômes.

Bulletin rédigé par Michel BADIER - 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.



JF - 04/07/16 – Mildiou sur grappe

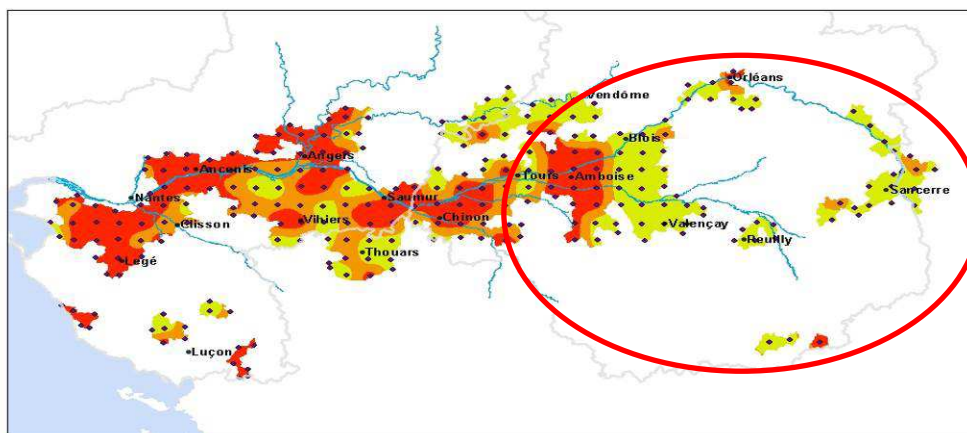
Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

La quasi absence de pluies annoncées pour les prochains jours devrait permet de «réduire 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.

Mildiou : Risque potentiel pour le 05/07/16
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2016 [calcul réalisé le 04/07/2016]



05/07/16 (avec 256 points)



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.

Interprétation de la carte risque :

- ✚ Le risque baisse même si au vignoble une sortie de symptômes sur feuilles et sur grappes a eu lieu toute la semaine dernière et encore en ce début de semaine. Cette sortie est due aux contaminations liées aux épisodes pluvieux précédents du 17 au 22 juin dernier et du 24 au 27 juin.
- ✚ Par ailleurs, de nouvelles contaminations sont susceptibles de se produire y compris dans les zones de risque faible, compte tenu de l'inoculum accumulé pendant la période de risque fort.

☞ : 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

Sur les parcelles du réseau, quasiment aucun nouveau symptôme n'a été détecté depuis plus de 10 jours sauf sur une seule sur des parcelles à historique et sur un témoin non traité à Sancerre.



CM - Oidium 04/04/16

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 niveau de risque est moyen mais il augmente cependant. Le modèle simule des contaminations qui peuvent être importantes sur certains secteurs et donc 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

Quasiment aucune nouvelle tâche n'a été observée sur les parcelles du réseau depuis 10 jours. Sporadiquement hors parcelles du réseau, il peut en être identifié mais cela reste très limité. 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:

Le modèle ne simule pas de nouvelles contaminations épidémiques et d'autant plus que l'absence de pluies annoncées sera avéré et que le stock d'inoculum cumulé des dernières semaines s'est épuisé.

Le niveau risque reste faible.

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 10 jours et aucun nouveau symptôme sur grappes.

Les symptômes qui avaient été observés les semaines précédentes 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


2^{ème} génération Le vol ne fait que de démarrer sur l'ouest du vignoble (Chinon, St Nicolas ...) et les prises sont très limitées encore actuellement à des situations de parcelles très précoces.

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)

Cicadelles vertes

Les populations de larves de cicadelles vertes évoluent peu encore actuellement.

Seuil indicatif de risques

Aucun risque actuellement

ESCA / BDA

Les 1ers symptômes commencent à être observés depuis quelques jours mais ils restent encore très limités actuellement.

Seuil indicatif de risques

Les conditions météo actuelles sont encore défavorables à l'extériorisation des symptômes



JF - 1ers symptôme d' Esca sur Cabernet - 04/07/16

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 12 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)