

Viticulture

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, FREDON, 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 Négoco, Viti Négoco.

Ce qu'il faut retenir pour ce début de campagne 2017 :

- **Climatologie** : la 1^{ère} quinzaine est plus humide avec des températures fraîches
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation s'est légèrement accéléré depuis 8 j et nous sommes au stade « 5 à 7 feuilles » pour les Sauvignon et « 8 à 9 feuilles étalées » pour les cépages à débournement précoce : Chardonnay, Cabernet, Chenin ...
- **Mildiou** : Le risque augmente en particulier sur les vignobles du 41/36 ...
- **Black Rot** : Le risque augmente sur tous les vignobles
- **Oidium** : Les 1^{ères} contaminations auront lieu cette semaine selon le modèle
- **Tordeuses** : Le vol est de très faible intensité voire quasiment nul encore actuellement
- **Pyrale** : Le tout début ...
- **Cicadelles de la Flavescence** : Les 1^{ères} larves détectées sur Bourré (41), Sassay (41), Vouvray (37), Chinon (37) ...

Semaine n°20

Nombre de parcelles suivies : 55

Climatologie

Pluviométrie du 01 mai au 16 mai 2017 inclus

	Chinon 37	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Chavignol 18	Quincy 18
Du 01 au 16/05/17	19.8	42.1	42.4.	43.4	38.8	29

Enfin des pluies depuis le début mai (30 à 70 mm) mais avec des températures encore assez basses sur cette 1^{ère} quinzaine (jusqu'à -1.2°C par rapport à la moyenne sur 30 ans)

Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques des derniers jours deviennent plus favorables au développement actif de la végétation et cela devrait s'accélérer au cours de cette semaine.

Le redémarrage des vignes partiellement ou totalement gelées est encore lent.

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



MB – 15/05/17 : redémarrage lent de Sauvignon partiellement gelé

Pour les vignes non touchées ou que partiellement touchées par le gel :

Situation au 15/05/17	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées »	G 15 « Boutons floraux agglomérés »	G 16 « 8 à 9 feuilles étalées »
Chenin	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées »	G 15 « Boutons floraux agglomérés »	G 16 « 8 à 9 feuilles étalées »
Sauvignon	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées »	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées »
Cabernet	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées »	G 15 « Boutons floraux agglomérés »	G 16 « 8 à 9 feuilles étalées »
Pinot Noir	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées »	G 15 « Boutons floraux agglomérés »	G 16 « 8 à 9 feuilles étalées »
Gamay	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées »	G 15 « Boutons floraux agglomérés »	G 16 « 8 à 9 feuilles étalées »
Cot	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées »	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées »



Chenin 41 au stade G 15
« Boutons floraux agglomérés »



Sauvignon 41 au stade F 14
« 7 à 8 feuilles étalées/grappes visibles »

MB - 15/05/17

Commentaires : Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade **F 14** « 6 à 8 feuilles étalées/grappes visibles » (Sauvignon, ..) à **G 15/16** « Boutons floraux agglomérés/8 à 9 feuilles étalées » pour les parcelles et cépages précoces (Cabernet, Chardonnay, Chenin).

Même sur les vignes partiellement touchées par le gel, l'analyse et le raisonnement du risque liés aux maladies et aux ravageurs doivent être maintenant intégrés comme sur les parcelles non touchées

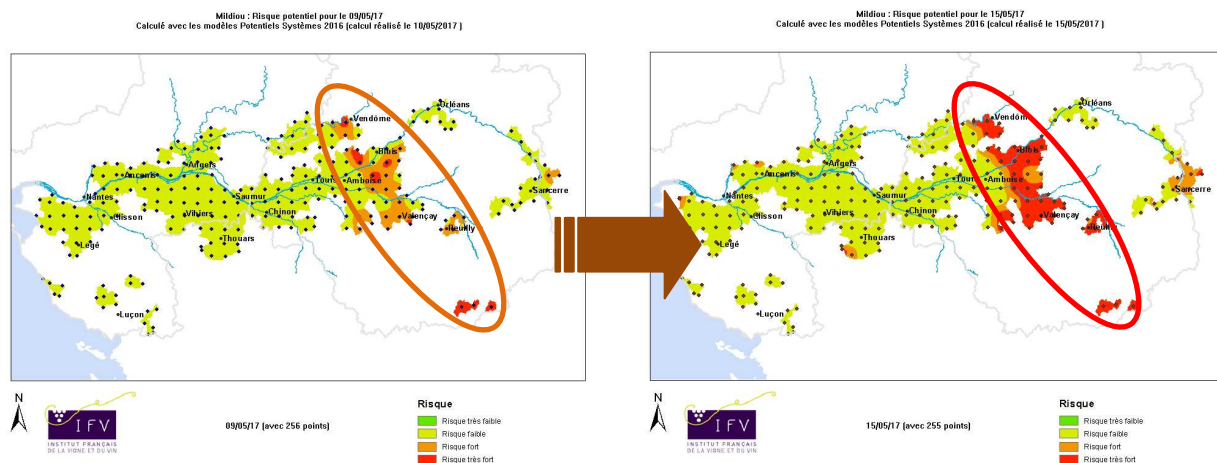
MALADIES

Mildiou

Aucun symptôme n'a été encore observé.

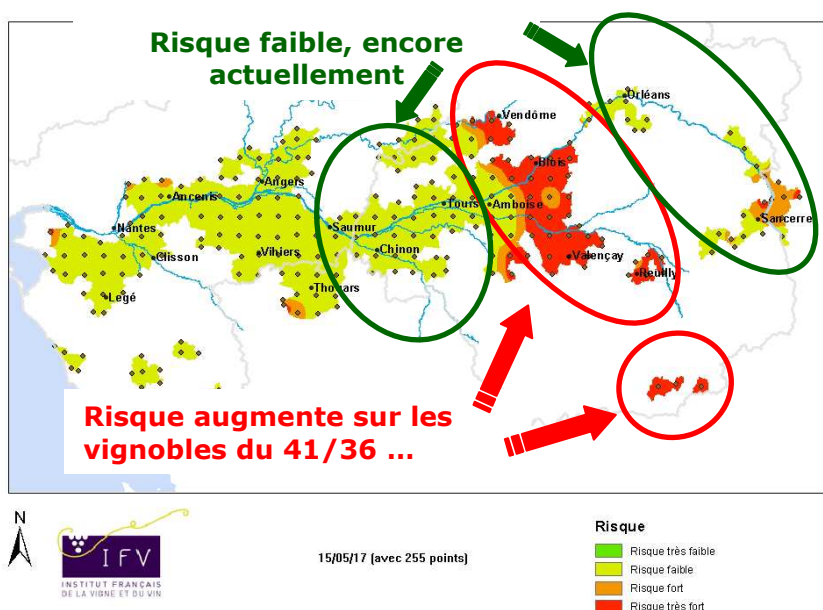
Les conditions sont maintenant réunies et/ou atteintes (températures et pluies) pour avoir des contaminations et plus particulièrement sur la partie centrale du vignoble (41/36 + Chateaufeillant).

Evolution de carte risque sur les 7 derniers jours



Analyse de la carte risque au 15/05/17

Mildiou : Risque potentiel pour le 15/05/17
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2016 (calcul réalisé le 14/05/2017)



Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

Les pluies de la fin de la semaine dernière ont entraîné une augmentation du risque certes variable selon les quantités de pluies cumulées depuis 10 jours.

On peut distinguer deux zones :

Vignoble du centre (41/36 + Chateaufeillant) :

Des contaminations épidémiques ont eu lieu et elles deviennent significatives et les nouvelles pluies entraîneront de nouvelles contaminations ...

Vignobles de l'ouest (37) et de l'est (18)

La situation reste encore globalement défavorable au mildiou.

Les nouvelles pluies par contre devraient être contaminatrices mais variables selon l'intensité de ces pluies :

- Pluies faibles : contaminations faibles.
- Pluies orageuses importantes : contaminations plus importantes

☞ :Moyens de lutte prophylactique

- ☞ Eliminez les pampres qui sont plus particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).
- ☞ Limiter la vigueur des vignes au potentiel de récolte nécessaire et suffisant aux objectifs de production.
- ☞ Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Oidium

Le stade de sensibilité de la vigne est atteint (7 à 8 feuilles) pour toutes les zones viticoles.

Aucun symptôme n'a été visualisé sur l'ensemble des parcelles du réseau.

Rappel pour l'Oidium :

On doit tenir compte de la sensibilité de la parcelle et de son historique.

Dans tous les cas de figure, la lutte contre l'oïdium doit être prise en considération au plus tôt à partir du stade 7-8 feuilles étalées.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

Selon le modèle, les 1ères contaminations auront lieu à partir de cette semaine avec une augmentation du risque et cela sur l'ensemble du réseau.

Cependant ces 1ères contaminations seraient de faible intensité.

La vigilance est de mise pour les parcelles sensibles et à historique et d'autant plus que le stade de sensibilité est quasiment atteint.

Facteurs favorisants:

- ☞ Vigne vigoureuse, entassement de végétation et forte épaisseur de rognage.

☞ :Moyens de lutte prophylactique

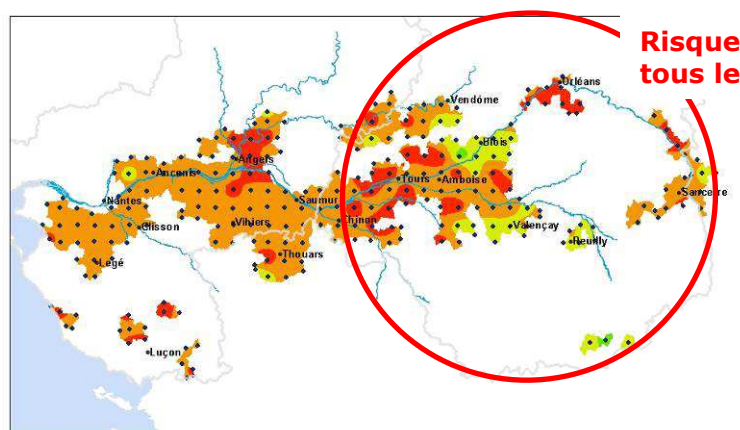
- ☞ La mise en place des effeuillages permettent d'aérer la zone fructifère et exposent les grappes aux UV limitant l'installation et le développement de l'oïdium.

Black-rot

Aucun symptôme n'a été visualisé sur les parcelles du réseau.

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

BLACK_ROT : Risque potentiel pour le 15/05/17
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2016 [calcul réalisé le 14/05/2017]



Risque augmente globalement sur tous les vignobles



15/05/17 [avec 255 points]

Risque
Risque très faible
Risque faible
Risque fort
Risque très fort

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque:

Le modèle indique que de nouvelles contaminations épidémiques auront lieu au cours de la semaine, à chaque nouvelle pluie et sur toutes les zones. Le risque est élevé et il se généralise

Moyens de lutte prophylactique

- ✚ Eliminez les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage.
- ✚ Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Méthodes de substitution

- ✚ Il n'existe pas d'alternative de substitution

RAVAGEURS

Tordeuses

Les 1ères prises ont été enregistrées depuis la mi-avril et ces prises restent très faibles encore actuellement même sur des pièges à historique.

Rappel : 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.

1 - Cochylis : les prises de papillons qui ont débuté vers le 19/04/17, **restent extrêmement limitées** encore actuellement même sur des parcelles à historique

2 - Eudémis : le vol est peu intense globalement sauf sur la partie ouest du vignoble quelques prises sur le Chinonais et Bourgueillois

Seuil indicatif de risques

Aucun risque actuellement

☞ : Méthodes alternatives

- ☛ Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1^{er} vol.



☞ : Méthodes de substitution

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

Acariens Rouges et Jaunes

Aucune parcelle du réseau ne présente de formes mobiles

Seuil indicatif de risques

Aucun risque.

☞ : Méthodes de prophylaxie

- ☛ La gestion des populations de typhlodromes doit permettre de contenir les acariens prédateurs

☞ : Méthodes de substitution

- ☛ Il n'existe pas d'alternative de substitution

Pyrale

Les toutes 1^{ères} larves de pyrales sur les parcelles du réseau ont été observées mais elles restent encore très faibles actuellement. Aucune des parcelles observées n'a atteint le seuil voire nous en sommes très loin.

Rappel du seuil : 80 % de ceps occupés par au moins une chenille

Seuil indicatif de risques

Aucun risque actuellement

Cigarier

Quasi absence d'observation de cigariers sur les parcelles sur réseau

Rappel du seuil : **15 à 20 cigares pour 25 ceps observés**

Evaluation des risques

Aucun risque.

Cicadelles de la Flavescence Dorée

Les 1ères larves de cicadelle *Scaphoideus titanus* (L1) ou de la Flavescence Dorée ont été détectée au 15/05/17 sur plusieurs zones du vignoble (Bourré, Sassay 41, Vouvray 37, Saint Nicolas 37, Chinon 37).

Information SRAL Centre Val de Loire : « Il est rappelé que la lutte contre cette cicadelle est rendue obligatoire en parcelles de vigne mères de greffons et de porte-greffes, compte tenu de la présence avérée du phytoplasme de la flavescence dorée en région Centre Val de Loire. »



Larve *Scaphoideus titanus*

Seuil indicatif de risques

Pour les parcelles concernées par la protection contre les cicadelles de la Flavescence Dorée : parcelles de multiplication et de pré multiplication de greffons et/ou en lutte obligatoire, vous référer à la prochaine note du SRAL.

☞ : Méthodes de prophylaxie

Epamprage permet de réduire les réservoirs de larves de la cicadelle vectrice
Destruction des ceps atteint de jaunisse

☞ : Méthodes de substitution

Il n'existe pas d'alternative de substitution

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.



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Prochain BSV Viticulture Centre Val de Loire : 23 mai 2017.

Ce qu'il faut retenir

Cette année 2017 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)