

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 Robert et Marcel, Cave des Producteurs de Vouvray, Agri Négoce, Viti Négoce.

Ce qu'il faut retenir actuellement :

- **Climatologie** : Toujours chaud
- **Stade phénologique moyen** : Nous sommes au stade « début véraison » sur Pinot Noir, Gamay, Chardonnay, Sauvignon
- **Mildiou** : Le risque reste élevé et il est toujours présent sur la partie haute du feuillage
- **Black Rot** : Quelques symptômes
- **Oidium** : Le risque diminue fortement compte tenu du stade
- **Botrytis** : Le risque diminue actuellement en absence de nouvelles pluies
- **Esca / BDA** : Des symptômes maintenant très présents même sur très jeunes plantations
- **Cicadelles vertes** : Des larves détectées mais stabilisation des populations
- **Cicadelle Flavescence Dorée** : Peu de prises et parution de la note du SRAL
- **Drosophila Suzukii mais pas que** ... : A surveiller ...
- **Xyllela** : Faire de la veille...
- **Ambrosie** : Vigilance ...

Semaine n°31

Nombre de parcelles suivies : 45

Climatologie

	Chinon 37	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Sancerre « Les Marnes »	Quincy 18
Du 01 au 23/07/18	43.2	63.5	94.8	72.8	35.4	82

Commentaires

Des pluies orageuses du 27/29 juillet dernier ont été globalement faibles voire très faibles et seulement de quelques mm d'est en ouest du vignoble.

La moyenne des températures très élevée sur les 3èmes semaines de juillet (+3.5°C par rapport à la moyenne sur 30 ans



Thibault M - 30.07.18

Aléas climatiques : Symptômes d'**échaudage** suite aux fortes températures de la semaine dernière sur Pinot Noir

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

Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques actuelles sont toujours favorables au développement de la vigne.

Situation au 30/07/18	Stade moyen		Stade moyen
Chardonnay	L 34 à L 35 « 1ères baies verrées à début véraison »	Pinot Noir	L 34 à L 35 « 1ères baies verrées à début véraison »
Chenin	L 33 « Fermeture » à L 34 « 1ères baies verrées »	Gamay	L 34 à L 35 « 1ères baies verrées à début véraison »
Sauvignon	L 34 à L 35 « 1ères baies verrées à début véraison »	Cot	L 33 « Fermeture »
Cabernet	L 33 « Fermeture » à L 34 « 1ères baies verrées »	Aunis	L 33 « Fermeture »

Gamay sur 1ères terrasses de la Loire 41
L 35 « Début véraison »



Cabernet 37
L 34 « 1ères baies verrées »

Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages précoces (Pinot, Gamay Chardonnay, Sauvignon) se trouve au stade : **L 34/L 35** « début de la véraison » et pour les autres cépages (Cabernet, Cot, Chenin ...) au stade **L 33/L 34**

Le BSV et vos observations

Dans le cadre du BSV, nous faisons une analyse générale de la situation sanitaire sur l'ensemble des vignobles du Centre Val de Loire. Nous vous invitons à contrôler en complément de nos observations, vos parcelles pour évaluer l'état sanitaire de votre vignoble.

Note technique commune gestion de la résistance 2018 des maladies de la vigne Mildiou, Oïdium, Pourriture grise



Les champignons responsables du Mildiou, de l'Oïdium et du Botrytis sur vigne sont exposés à des risques de résistance vis-à-vis de plusieurs familles de produits phytosanitaires. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter la note commune de gestion de la résistance 2018.

https://centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Centre-Val-de-Loire/122_Inst-Centre-Val-de-Loire/Agro_environnement/SBT/BSV_Viticulture/Campagne_2018/Note_technique_commune_Vigne_2018_validee.pdf

Potentiel Système et Modélisation

Nous avons à notre disposition 3 hypothèses météorologiques H1, H2 et H3 pour la modélisation des risques. Dans notre analyse du seuil indicatif du risque, nous travaillons toujours avec **l'hypothèse H2** étant donné que H1 et H3 n'ont que « 10% de chance » d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique

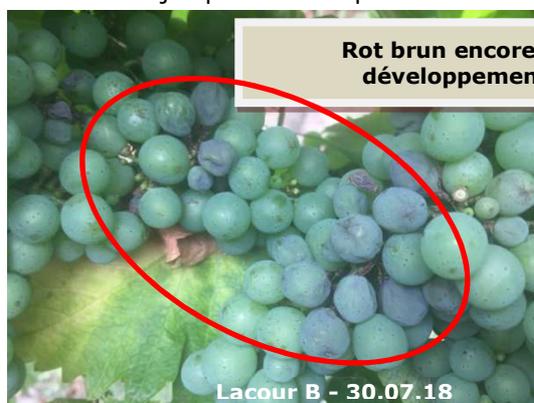
Mildiou

Les observations

De nouveaux symptômes sur feuille sont apparus toute la semaine dernière sur les parties hautes du feuillage mais de façon plus modérée, quoi que Cela correspond maintenant aux contaminations liées aux pluies du 19 juillet dernier.

Dans les parcelles où du Rot brun avait été détecté, son développement n'a quasiment pas évolué dernièrement (sauf situation sporadiques) et les grains touchés finissent par flétrir et les grappes dessèchent. En situations saines sur grappes actuellement ou stabilisées, même si des attaques sur jeunes feuilles sont et seront toujours possible dans les prochaines semaines, le risque devient faible voire nul maintenant d'avoir des attaques préjudiciables sur grappes.

La vigilance doit se faire maintenant pour maintenir un feuillage fonctionnel pour amener à maturité le potentiel récolte 2018 ainsi que pour avoir un bon aoutement des bois et donc la mise en réserve pour 2019. La vigilance doit être requise également sur les jeunes plantations et cela jusqu'à la mi-septembre

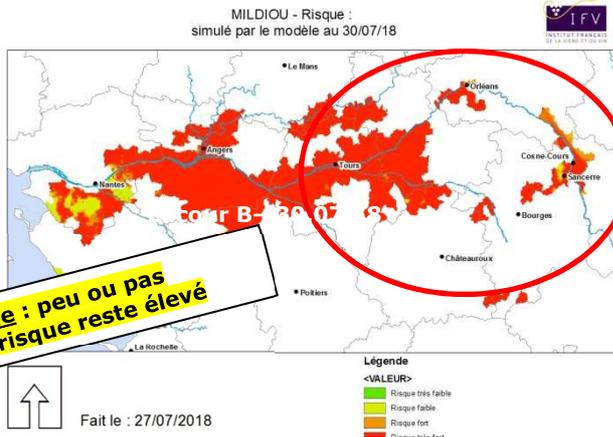
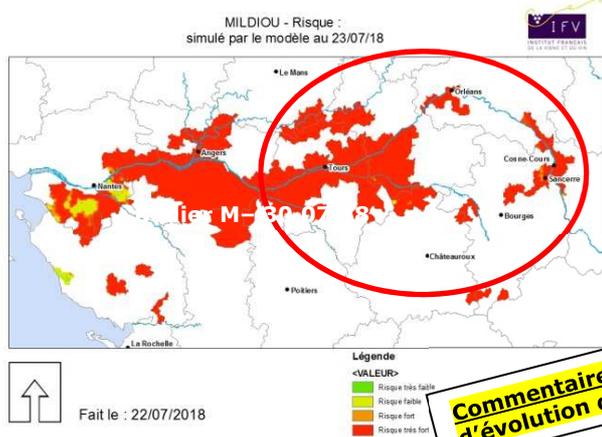


⇒ des parcelles réseau

- 85 % des parcelles traitées présentent des symptômes sur feuilles.
 - La fréquence sur feuilles a augmenté depuis 8 jours avec une nouvelle apparition de jeunes taches sur le jeune feuillage du haut.
 - Sur grappes, la situation reste globalement saine. Il y a cependant quelques situations avec des parcelles à plus de 50 % de souches touchées même si l'intensité reste faible.
 - Les symptômes sur grappes sont extrêmement limités et près de 50 % des parcelles restent indemnes.

⇒ des témoins non traités au vignoble

- Tous les TNT présentent des symptômes sur feuilles avec des intensités élevées
- + 80 % de TNT ont déjà plus de 40 % de feuilles atteintes/ cep
- Tous les TNT présentent maintenant des symptômes sur grappes
- + 80 % de TNT ont déjà plus de 40 % de grappes atteintes/ cep



Commentaire cartographie risque : peu ou pas d'évolution depuis 8 jours et le risque reste élevé

Les très faibles pluies du 27 et 29 juillet, n'ont quasiment pas entraînée de nouvelles contaminations.

Le niveau de risque reste cependant à un niveau élevé et la situation reste favorable au Mildiou.

Il peut y avoir encore une incertitude des prévisions météo à 6 jours et notamment le risque de quelques pluies pour la fin de semaine selon les hypothèses.

En hypothèse 2 : aucune pluie n'est prévue à 6 jours et donc aucune contamination n'est simulée par le modèle.

En hypothèse 3 : En cas de pluies en fin de semaine (> 7 mm), nous aurons dans ce cas de nouvelles contaminations mais elles seront modérées.

Pour que le risque redescende significativement, il faudrait que nous soyons dans une période sèche et stable sur le long terme, ce qui n'est pas le cas actuellement.



selon situations



Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations terrain)

La dynamique épidémique est forte depuis le 10 juin sur tous les vignobles.

Le risque se maintient encore à un niveau élevé.

Moyens de lutte prophylactique

Éliminez les pampres qui sont plus particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).

Limitez la vigueur des vignes au potentiel de récolte nécessaire et suffisant aux objectifs de production.

Réduisez l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).

Accoler à temps pour éviter que les pampres tombent vers le sol et pour permettre une meilleure application de la protection

Oïdium

Les observations

- ⇒ des parcelles réseau
 - Quasiment aucun nouveau symptôme observé (hormis quelques situations sporadiques)
- ⇒ des témoins non traités au vignoble
 - 95 % des parcelles sont sans aucun symptôme (symptômes anciens)

Hors parcelles réseau : Des rares symptômes peuvent être observés sporadiquement sur parcelles sensibles

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

Quelques nouvelles contaminations ont pu avoir lieu suite aux pluies du 19/07 mais elles ont été modérées.

Compte tenu du stade phénologique atteint, le niveau de risque établi par le modèle Potentiel Système devient très faible et la situation devient de moins en moins favorable à oïdium.

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations terrain)

Compte tenu du stade phénologique atteint (début véraison), le niveau de risque baisse fortement.



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

Les observations

- ⇒ des parcelles réseau
 - Quasi absence de symptôme actuellement
- ⇒ des témoins non traités au vignoble
 - Quasi absence de symptôme actuellement

Sur des parcelles hors réseau : Malgré les épisodes orageux depuis le début juillet, nous n'observons pas de nouveaux symptômes (sauf quelques situations sporadiques).

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque:

Aucune contamination n'a eu lieu ces derniers jours.

En **hypothèses 2** : Compte tenu de l'absence de pluies annoncées d'ici la fin de semaine et du stade début véraison, le risque Black rot devient nul.

En **hypothèse 3** : Compte tenu la faiblesse des pluies annoncées pour la fin de semaine, le risque Black rot diminue fortement et le modèle ne simule que quelques contaminations très limitées.

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations terrain)

Avec les prévisions météo des prochains jours et le stade « début véraison » atteint, le risque diminue voire devient nul.



Moyens de lutte prophylactique

Éliminez 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...).

Il n'existe pas d'alternative de substitution

Botrytis

Les observations

Les symptômes observés, il y a 1 mois, sont toujours visibles mais ils ont globalement peu ou pas progressé en fréquence ...

Dans la majorité de ces cas, les baies contaminées se dessèchent plus ou moins rapidement selon le caractère humide des parcelles et surtout de la vigueur. Les baies se momifient, en gardant leur teinte marron-violacé.

- ⇒ des parcelles réseau

Pas d'évolution dans d'apparition des symptômes sur feuilles : - 10% des parcelles.
Quasiment aucun symptôme sur grappe
- ⇒ des témoins non traités au vignoble

Idem.

Hors réseau : Les 1ers symptômes observés début juillet ont globalement peu ou pas évolué et ils ont séché

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations terrain)

Le risque est faible actuellement compte tenu de l'absence significative de pluies depuis 2 semaines. Il faut surveiller cependant les parcelles à historique, de forte vigueur et cépages sensibles (Gamay, Pinot Noir ...).



Moyens de lutte prophylactique

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 car celles-ci fragilisent les baies. Ils doivent être réalisés sur les faces côté levant ou orientées au nord pour éviter une trop forte exposition au soleil.

-Bonne protection contre l'Oïdium et les vers de la grappe qui peuvent créer des voies de pénétration du Botrytis dans les baies.

-Installation d'un enherbement maîtrisé pour limiter les effets de relargage d'eau des pluies automnales dans les baies à l'approche des vendanges (éclatement des baies). Il n'existe pas d'alternative de substitution

ESCA - BDA

Observations :

Les symptômes sont maintenant bien visibles sur les parcelles du réseau et il y a une accélération dans l'apparition des symptômes depuis le début juillet.

Cette extériorisation de symptômes est due notamment aux fortes chaleurs de la période depuis le 15 juin dernier.



Chollet Cédric - 27.07.18

Symptômes récents d'Esca sur jeune plantation (2015)- Mesland 41

Analyse globale du risque

Les conditions météo des dernières semaines sont très favorables à l'extériorisation des symptômes et la maladie commence à être très présente sur tous les vignobles.

RAVAGEURS

Cicadelles vertes

Rappels des éléments de biologie

Les femelles hivernantes regagnent la vigne pour pondre et donner une première génération printanière, généralement peu importante. Ce sont les populations larvaires de la génération estivale, apparaissant le plus souvent courant juin et juillet, qui peuvent générer les symptômes de grillure se développant en cas de forte infestation.



Badier M- 27.07.18

Symptômes récents de décoloration avant les grillures liés aux cicadelles sur Cot - 41

Les observations

⇒ des parcelles réseau

- Quasiment sur toutes les parcelles du réseau, des larves ont été détectées et cela depuis plus 1 mois maintenant. Les niveaux de populations restent encore aujourd'hui globalement faibles (1 à

15 larves pour 100 feuilles) pour 70% des parcelles. Le maximum atteint ne dépasse pas 40 larves donc encore loin du seuil.

Hors réseau : Nous n'observons pas augmentation du nombre de larves depuis quelques jours, est-ce la conséquence des fortes températures ?

Rappel du seuil de nuisibilité : **100 larves pour 100 feuilles observées**

Analyse global du risque

Le risque actuellement est encore faible sauf situations ponctuelles.
La surveillance doit se porter sur les populations larvaires de deuxième génération qui seront observables maintenant sur juillet.
Rappel : la gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires.
Ce sont les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure...

Alternatives / Méthodes de substitution

*L'application d'argile comme barrière physique est testée depuis 2-3 ans sur nos vignobles et donne des résultats assez satisfaisants si ces applications sont réalisées assez précocement.
A tester et réserver aux parcelles à historique avec des cépages sensibles tel le Côt, ...
Les auxiliaires comme les larves de chrysopes, de coccinelles, carabes, forficules peuvent permettre de réguler les populations*

Cicadelles de la Flavescence Dorée

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. »

Des prospections organisées par la FREDON dans le cadre du plan de surveillance de la vigne auront lieu d'août à octobre dans tous les vignobles du Centre Val de Loire. Au cours des prospections, certains ceps seront identifiés par un ruban, il est important de ne pas arracher les ceps avant la réception du résultat d'analyse.

Des formations à la reconnaissance des symptômes de flavescence dorée et de *Xylella fastidiosa* seront dispensées par la FREDON à cette occasion. Les viticulteurs sont invités à s'y inscrire dans le cadre de la mise en place de la surveillance du vignoble par les professionnels.

Observation :

Le piégeage d'adulte de cicadelle *Scaphoideus titanus* a été très faible et le pic du vol devrait être atteint cette semaine ...

Analyse global du risque

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 note du SRAL du 26.07.18.

Méthodes alternatives / méthode de substitution.

*Epamprage permet de réduire les réservoirs de larves de la cicadelle vectrice
Destruction des ceps atteint de jaunisse.
Il n'existe pas d'alternative de substitution*

Drosophila suzukii

Rappel :

Le suivi de la population d'adulte s'effectue à l'aide de pièges alimentaires placés en bordure de parcelle. Les relevés sont à faire à partir de la véraison jusqu'à la veille des vendanges.

A la différence de *Drosophila melanogaster*, *D suzukii* peut pondre sur baies saines non blessées, ce qui augmente sa dangerosité.

Les premiers piégeages ont commencé actuellement (Mareaux 45)



Piège à drosophiles

Remarque :

Nous ne devrions pas parler exclusivement de la *Drosophila Suzukii*, mais des drosophiles dans leur ensemble dont la *Mélanogaster* qui peut autant préjudiciable.

Xylella Fastidiosa

Afin de faire de la vieille sur cette maladie émergente, vous trouverez ci-joint un lien afin d'avoir d'éléments technique : <http://agriculture.gouv.fr/xylella-liens-utiles-et-documentation>

Ambrosie

Vous trouverez ci-joint la note nationale 2017 : « *les ambrosies, des adventices des cultures dangereuses pour les cultures* »

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 : 13 septembre 2018.

Ce qu'il faut retenir

Cette année 2018 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)