

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 pour ce début de campagne 2018 :

- **Climatologie** : Chaud
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation évolue toujours aussi rapidement. Nous sommes au stade «5 à 6 feuilles étalées » pour les Sauvignon et « grappes bien visibles » pour les cépages Chardonnay, Chenin, Cabernet
- **Mildiou** : Peu ou pas risque actuellement
- **Black Rot** : Pas de risque actuellement
- **Oidium** : Pas de risque encore actuellement
- **Pyrale** : Rien à signaler actuellement
- **Erinose** : Les symptômes bien visibles
- **Tordeuses** : Le vol a débuté et les prises sont très faibles

Semaine n°19

Nombre de parcelles suivies : 50

Climatologie

	Chinon 37	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Chavignol 18	Quincy 18
Du 01 au 09/05/18	0.6	0.2	0.2	0.4	0	0

Commentaires

Quasi absent de pluies depuis 10 j et avec des températures très élevées depuis samedi dernier.

Aléas climatiques :

Des dégâts de gel ont été observés sur le vignoble de l'Orléanais parfois importants sur cette zone (gel du 02/05/18).

Dans les autres vignobles, simplement quelques bourgeons de touchés sur des bas de pente



Dégâts de gel du 02/05/18 sur Chardonnay à St Julien de Chedon 41

MB 07/05/18

Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques depuis plusieurs jours sont très favorables au développement de la vigne.

Situation au 09/05/18	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles» »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées/grappes visibles»	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées/grappes visibles»
Chenin	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles» »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées/grappes visibles»	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées/grappes visibles»
Sauvignon	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»
Cabernet	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles» »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées/grappes visibles»	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées/grappes visibles»
Pinot Noir	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles» »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées/grappes visibles»	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées/grappes visibles»
Gamay	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles» »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées/grappes visibles»	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées/grappes visibles»
Cot	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»

Sauvignon 41
E 11 «5 à 6 feuilles étalées »



MB 07/05/18

Chenin 41
F 13 «Grappes bien visibles»



MB 07/05/18

Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade **F12** «grappes visibles» pour le cépage Sauvignon, et **F 13** « 6 à 7 feuilles étalées » pour Cabernet, Chardonnay, Chenin voire **F 14** « 7 à 8 feuilles étalées » pour des parcelles précoces.

Les sorties de bourgeons sont homogènes et la sortie de grappes est importante !

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

La réceptivité de la vigne : Le stade lié à la réceptivité de la vigne vis-à-vis du Mildiou est maintenant atteint ...

Aucun symptôme n'a été observé les parcelles du réseau dont sur les témoins non traité.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

Aucune contaminations épidémiques ne s'est produite des derniers jours et depuis la semaine dernière.

D'après le modèle Potentiel Système en **hypothèse 2**, les quelques pluies simulées (à savoir - de 5 mm entre le 12 et 15 mai), ne seront pas suffisantes pour enclencher de nouvelles contaminations épidémiques sauf sur la partie vignoble 41. Sur cette partie du vignoble, ces contaminations resteront certes très faibles.

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

Avec les prévisions météo actuelles, le risque diminue partout et devient faible voire nul actuellement.

Moyens de lutte prophylactique

La lutte prophylactique est limitée au stade végétatif actuel et elle consiste à :

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

Oidium

Le stade de sensibilité de la vigne n'est pas encore atteint (7 à 8 feuilles) hormis sur des parcelles très précoces. La vigilance restera de mise pour les parcelles sensibles et à fort historique.

Nous rappelons que 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:

En **hypothèse 2**, le niveau de risque établi à l'heure actuelle par le modèle Potentiel Système est nul.

Aucune contamination épidémique n'est simulée par le modèle.

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

Aucun risque actuellement

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 observé les parcelles du réseau dont sur les témoins non traité

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque:

Le niveau de risque établi à l'heure actuelle par le modèle Potentiel Système est faible.

Les pluies simulées en **hypothèse 2**, n'entraîneront pas de contaminations nouvelles.

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

Le risque est faible à nul actuellement

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

RAVAGEURS

Pyrale

Quasiment aucune larve de pyrale n'a été encore observée sur les parcelles du réseau.

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

Analyse globale du risque

Aucun risque actuellement

Moyens de lutte prophylactique

Pas de méthodes alternatives

Erinose

Les symptômes typiques (boursoufflures colorées sur la face supérieure des feuilles) sur les cépages précoces (Chardonnay, Cabernet, Chenin) sont maintenant bien visibles notamment sur les bourgeons qui sont proches du tronc ou en bout de baguette et qui ont déjà atteint voire dépassé 2 à 3 feuilles étalées.

Rappel des comptages du 30.04.18 :

- Plus de 50 % des parcelles du réseau observées présentait ces symptômes et cela de l'est à l'ouest du vignoble.

- et 55 % de ces parcelles ont plus de 20 % de souches avec symptômes

Cependant cela n'aura aucune incidence sur le développement ultérieur de la vigne.

Analyse globale du risque

Aucun risque actuellement

Moyens de lutte prophylactique

La gestion des populations de typhlodromes doit permettre de « contenir » les acariens prédateurs

Il n'existe de d'alternatives de substitution

Tordeuses

Les toutes 1ères prises ont été enregistrées il y a 15 j notamment sur la partie ouest du vignoble : Chinon, St Nicolas ... mais ces prises restent très faibles encore actuellement même sur des pièges à historique.

Dans les autres zones du vignoble, le vol n'a quasiment pas encore démarré et il reste très timide.

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.**

1 - Cochylis : les prises de papillons qui ont débuté vers le 19/04/18, restent extrêmement limitées encore actuellement même sur des parcelles à historique

Nombre de pièges relevés	Cumul des prises <u>Cochylis</u> depuis début du vol			
	< 50 papillons	50 à 100 papillons	100 à 150 papillons	+ 150 papillons
32	32	0	0	0

2 - Eudémis : les prises de papillons qui ont débuté vers le 26/04/18, restent extrêmement faibles encore actuellement même sur les zones à historique (Bourgueil)

Nombre de pièges relevés	Cumul des prises <u>Eudemis</u> depuis début du vol			
	0 papillon	< 10 papillons	10 à 100 papillons	100 à 150 papillons
32	14	18	0	0

Analyse globale du risque

Aucun risque actuellement

Moyens de lutte prophylactique

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

Cigarié

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



Cigare sur Chardonnay à Cheverny

MB - 07/05/18

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

Evaluation des risques

Aucun risque.

Cicadelles de la Flavescence Dorée

Aucune larve de cicadelle *Scaphoideus titanus* (L1) ou de la Flavescence Dorée n'a été encore décelée au 09/05/18.

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. »



Scaphoideus titanus

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 prochaine note du SRAL.

Moyens de lutte prophylactique

L'épamprage 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

Eutypiose

Les symptômes commencent à être bien visibles actuellement mais l'intensité reste faible cette année.



Eutypiose sur Sauvignon avec des symptômes bien caractéristiques en « feuilles de persil »

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 : 15 mai 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)