

## 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 Négoce, Viti Négoce.

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

- **Climatologie** : la 1<sup>ère</sup> décade est plus humide avec des températures très fraîches
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation s'est très fortement ralenti depuis 20 jours et nous sommes au stade « 4 à 6 feuilles » pour les Sauvignon et « 6 à 8 feuilles étalées » pour les cépages à débourrement précoce : Chardonnay, Cabernet, Chenin ....
- **Mildiou** : Le risque augmente en particulier sur les vignobles du 41 ...
- **Black Rot** : Le risque augmente sur certains vignobles
- **Oidium** : Les 1<sup>ères</sup> contaminations auront lieu la semaine prochaine selon le modèle
- **Tordeuses** : tout début du vol et de très faible intensité voire nul en Eudémis
- **Acariose** : symptômes visibles
- **Erinose** : symptômes visibles
- **Pyrale** : Le tout début ...
- **Cicadelles de la Flavescence** : aucune larve détectée

### Semaine n°19

Nombre de parcelles suivies : 55

### Climatologie

Pluviométrie du 01 mai au 09 mai 2017 inclus

	Chinon 37	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Chavignol 18	Quincy 18
Du 01 au 09/05/17	15.6	22.3	27.4	28.4	19.4	21

Enfin des pluies depuis le début mai (25 à 30 mm) mais avec des températures encore assez basses sur cette 1<sup>ère</sup> décade (jusqu'à -1.5°C par rapport à la moyenne sur 30 ans)

### Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques des derniers jours sont toujours défavorables au développement actif de la végétatif. Nous constatons beaucoup de vignes avec des feuilles jaunes actuellement même si la situation s'est améliorée depuis quelques jours.

Le redémarrage des vignes partiellement ou totalement gelées n'est pas encore pleinement effectif et tarde quelque peu.



MB – 08/05/17 : Sauvignon totalement et partiellement gelé :

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

Situation au 09/05/17	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées »	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées »
<b>Chenin</b>	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées »	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées »
<b>Sauvignon</b>	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées »
<b>Cabernet</b>	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées »	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées »
<b>Pinot Noir</b>	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées »
<b>Gamay</b>	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées »	F 13 « 6 à 7 feuilles étalées »
<b>Cot</b>	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »



Chenin 41 au stade F 14  
« 6 à 7 feuilles étalées/grappes visibles»



Sauvignon 41 au stade F 13  
« 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»

MB - 08/05/17

Commentaires :



### ☞ : 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 quasiment atteint (7 à 8 feuilles) pour les zones précoces.

Rappel d'éléments biologiques :

**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 :

Selon le modèle, les 1ères contaminations auraient lieu à partir de la semaine prochaine avec une augmentation du risque sur l'ensemble du réseau. 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 ....

### 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.

Cependant, il faut distinguer deux zones (voir BSV Viti Centre Val de Loire n°3 et 4)

<http://www.centre.chambagri.fr/developpement-agricole/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-viticulture/archives-viticulture.html>

- 1 - Les zones à risque faible : les contaminations restent sans conséquences.
- 2 - Les zones à risque plus élevé : les contaminations seront plus importantes

### ☞ : 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 toutes 1ères prises ont été enregistrées depuis la mi-avril et ces prises restent très faibles encore actuellement compte tenu des très faibles températures 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<sup>er</sup> vol.

### ☞ : Méthodes de substitution

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

### Erinose

Les symptômes typiques (boursouflures 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.

Même si ces symptômes sont de plus en plus visibles sur certaines parcelles, l'érinose est plutôt « discret » globalement cette année. De plus cela peut être dû également à la « dilution » des acariens dans le feuillage.

### ☞ : 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

### 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

### Acariose

Lors de la tournée du 09/05/17, peu ou pas de symptômes ont été observés dans les parcelles du réseau. Cependant sporadiquement des symptômes peuvent être visibles notamment sur des jeunes plantations.

Il peut avoir également confusions possible de symptômes avec des symptômes de froid.

#### Seuil indicatif de risque

Aucun risque actuellement  
Surveiller les jeunes plantations

#### 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 1ères 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

### Cicadelles de la Flavescence Dorée

Aucune larve de cicadelle *Scaphoideus titanus* (L1) ou de la Flavescence Dorée n'a été encore décelée au 09/05/17.

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. »

### 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

## Vu au vignoble aujourd'hui



JF - 09/05/17

Le clyte des champs, ou longicorne des champs, est un insecte de l'ordre des coléoptères, qui fait partie de la famille des longicornes (Cerambycidae), ou Cérambycide.

 Comportement neutre pour la vigne

## 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 : 16 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)