

## 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** : Nous sommes toujours dans une période humide depuis le 01 avril et avec des températures encore peu élevées
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation évolue sensiblement depuis quelques jours et nous sommes au stade « C05 pointe verte » pour les Sauvignon à « éclatement du bourgeon voire 1ères feuilles étalées » pour les cépages à débourrement précoce : Chardonnay, Cabernet ....
- **Mange-bourgeons** : stade de sensibilité va bientôt être dépassé
- **Mildiou et maturité œufs** : elle n'est pas encore atteinte au labo et encore moins en situation au champ
- **Excoriose** : Présence globalement faible
- **Black Rot** : Pas de risque actuellement
- **Oidium** : Pas de risque encore actuellement

### Semaine n°16

Nombre de parcelles suivies : 48

## Climatologie

	Chinon 37	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Chavignol 18	Quincy 18
Du 01 au 16/04/18	16.6	28.1	40.4	39	50.6	19

Les pluies sont hétérogènes depuis le début du mois (10 à 50 mm selon les vignobles)  
Des températures ont été encore fraîches du 01 au 16 avril.

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

### Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques des derniers jours sont encore peu favorables au développement de la vigne cependant nous arrivons aux stades suivants :

Situation au 16/04/18	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	C05 « pointe verte »	D06 « Eclatement du bourgeon »	E 07 « 1ères feuilles étalées »
<b>Chenin</b>	C05 « pointe verte »	D06 « Eclatement du bourgeon »	D06 « Eclatement du bourgeon »
<b>Sauvignon</b>	B4 « Bourgeon dans le coton »	C05 « pointe verte »	D06 « Eclatement du bourgeon »
<b>Cabernet</b>	C05 « pointe verte »	D06 « Eclatement du bourgeon »	E 07 « 1ères feuilles étalées »
<b>Pinot Noir</b>	C05 « pointe verte »	D06 « Eclatement du bourgeon »	E 07 « 1ères feuilles étalées »
<b>Gamay</b>	C05 « pointe verte »	D06 « Eclatement du bourgeon »	D06 « Eclatement du bourgeon »
<b>Cot</b>	B4 « Bourgeon dans le coton »	B4 « Bourgeon dans le coton »	C05 « pointe verte »

**Chenin 41**  
D 06 «Eclatement du bourgeon»



**Sauvignon 41**  
C 05 «pointe verte»



MB 16/04/18

#### Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade **C 05** « Pointe verte» (Sauvignon, ..) à **E 07** « 1ères feuilles étalées» pour les parcelles et cépages précoces (Cabernet, Chardonnay, Chenin ....). Compte tenu des températures plus élevées annoncées pour les prochains jours, le développement de la végétation devrait s'accélérer.

Les sorties de bourgeons semblent plutôt homogènes et nous observons peu de différences de stade entre ceps et entre des tailles baguettes et courons.

### Excoriose

La période de plus forte sensibilité de la vigne est très courte et s'étale du stade D06 - Sortie des feuilles au stade E09 - 2/3 Feuilles étalées.

Des contaminations peuvent encore avoir lieu jusqu'au stade F (7-8 feuilles étalées), si les conditions climatiques sont favorables (fortes humectations).

Les bourgeons les plus proches du vieux bois sont plus particulièrement exposés aux contaminations.

Attention : les contaminations ne peuvent avoir lieu qu'en conditions de pluies et/ou de fortes humectations.

Stades de forte sensibilité à observer sur les 2 premiers bourgeons de la base.

Globalement les infestations demeurent faibles et la très grande majorité des parcelles sont peu touchées mais cependant avec des hétérogénéités de situations.

### Seuil indicatif de risque

**Le seuil indicatif de risque est de 20% des rameaux laissés à la taille contaminés par l'excariose.** Au-delà de ce seuil, la maladie peut avoir des conséquences sur le vignoble. Mais ce seuil est à moduler en fonction de l'historique parcellaire, de la sensibilité des parcelles et des conditions climatiques au cours de la période de sensibilité.

Le risque excariose est globalement faible cette année et aucun traitement spécifique n'est justifié dans la très grande majorité des parcelles. Cependant sur certaines situations d'est en ouest du vignoble, ce risque a pu être plus élevé et le seuil atteint.

Le stade de forte sensibilité va tendre à diminuer pour la grande majorité des parcelles du réseau à l'ouest du vignoble (37/41) mais nous restons encore au stade de sensibilité pour les vignobles de l'est (18).

### Moyens de lutte prophylactique

La lutte prophylactique est limitée et elle consiste à :

- Maîtriser la vigueur de la vigne pour en diminuer sa sensibilité, la gestion de la fertilisation ...
- Eliminer les bois porteurs de symptômes en conservant les bois les plus sains lors de la taille d'hiver

## Mildiou

**La réceptivité de la vigne :** Le stade lié à la réceptivité de la vigne vis-à-vis du Mildiou n'est pas atteint ...

### Maturité des œufs d'hiver : test à l'étuve

La maturité des œufs d'hiver est considérée acquise lorsque leur germination en milieu contrôlé (t°C à 20°C et humidité saturante) a lieu en moins de 24 heures or ces conditions n'existent pas au champ actuellement

Les mises en germination en étuve ont été faites en fin semaine dernière. Il en ressort les éléments suivants :

**« La germination des œufs n'est pas atteinte encore actuellement et les germinations des oospores n'apparaissent pas avant 96h en condition laboratoire (t°C et humidité)... et sur toutes les situations 37/41/18 »**

### Rappel et conclusions :

Il faut que les 4 conditions suivantes soient réunies pour que les contaminations primaires aient lieu :

- Que les œufs d'hiver soient arrivés à maturité,
- Que les vignes aient des organes herbacés,
- Qu'une pluie préparatoire se produise à une température au moins égale à 11°C
- Qu'une pluie préparatoire ait lieu entraînant un film d'eau sur le sol ou la formation de flaque,

Toutes ces conditions ne sont pas encore réunies et/ou atteintes.

### Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

Le modèle Potentiel Système simule la maturité des tout premiers œufs d'hiver (oospores) pour cette semaine. Ces œufs pourront donner des contaminations élités sur les pluies à venir en début de semaine prochaine. Ces contaminations sont de très faibles niveaux et n'entraînent pas de développement d'épidémie. La maturité de l'ensemble des œufs devraient être atteinte en milieu-fin de semaine prochaine. A partir de ce moment-là, si les conditions sont favorables, des contaminations épidémiques sont susceptibles de se produire.

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

Aucun risque 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).

### **Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque:**

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

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

Aucun risque actuellement

## Black-rot

La réceptivité de la vigne : Le stade éclatement du bourgeon marque le début de la réceptivité de la vigne au Black Rot.

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

*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

### Mange Bourgeons

Peu ou pas de symptômes visibles sur les parcelles observées

Les mange bourgeons ne sont pas une préoccupation au vignoble.

Rappel du seuil d'intervention : au moins 10 à 15 % des ceps avec au moins un bourgeon attaqué  
La surveillance doit être encore maintenue dans les situations tardives.



Bourgeon évidé

JF - 16/04/18

### **Analyse globale du risque**

Aucun risque actuellement

### **Moyens de lutte prophylactique**

Pas de méthodes alternatives

## **Cochenilles**

Peu ou pas de symptômes visibles sur les parcelles observées.

### **Analyse globale du risque**

Aucun risque actuellement

### **Moyens de lutte prophylactique**

Pas de méthodes alternatives

### **Rappel :**

Cherchez les fourmis et vous trouverez les cochenilles = un outil simple de diagnostic sur le terrain

### Escargots

Les escargots mangent les jeunes pousses et les jeunes feuilles au début du printemps. Une pousse rapide pour les prochains jours va d'autant plus minimiser le « risque ».



MB -16/04/18



JF - 16/04/18

**Escargot**  
«Cornu Aspersum»

#### **Analyse globale du risque**

Aucun risque actuellement

#### **Moyens de lutte prophylactique**

Pas de méthodes alternatives

### Tordeuses

L'évaluation de la pression parasitaire liée aux vers de grappe sur les parcelles peut se faire par du piégeage et par des observations. Les pièges permettent de connaître le début, le pic et la fin des vols, ce qui permet d'aller observer les parcelles au bon moment. Les captures permettent de connaître l'étalement du vol des papillons et donc l'étalement d'une génération. Le piégeage peut donner également une tendance globale de la pression vers de grappe par rapport à la quantité de papillons piégés mais il ne permet pas de définir de manière sûre la pression sur une parcelle donnée.

Seule l'observation des parcelles, avec le dénombrement des glomérules en 1ère génération permet d'estimer les populations et donc les risques ou les dégâts

Les papillons ont besoin d'un cumul de températures supérieur proche de 600°C à partir du 1er février pour émerger. C'est ce que l'on appelle la levée de dormance. Ce cumul devrait être atteint en fin de semaine.

#### **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.



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



**Prochain BSV Viticulture Centre Val de Loire : 25 avril 2018.**

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)