

## Viticulture

### Ce qu'il faut retenir pour ce début de campagne 2016 :

- **Climatologie** : Des dégâts de gels importants voire très importants en particulier à l'ouest du vignoble
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation est très lent lié aux faibles températures actuelles
- **Mildiou - Maturité œufs** : Elle est acquise dans la très grande majorité des situations mais le risque baisse
- **Oidium** : Aucun risque actuellement
- **Black Rot** : De faibles contaminations sans conséquences et vigilance sur parcelles à historique
- **Tordeuses** : Les vols n'ont quasiment pas démarré
- **Erinose/ Acariose** : Début de l'apparition des symptômes

### 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, 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.

### Semaine n°18

Nombre de parcelles suivies : 42

### Climatologie

#### Bilan climatique avril 2016

	Chinon 37		Vouvray 37		Touraine 41		Cheverny 41		Chavignol 18		Quincy 18	
	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio
Avril 2016	10.21	33.7	9.72	42.8	9.4	56.4	8.1	90.4	9.07	69.8	9.53	66.5

\*Tc°M : température moyenne

\*\*Pluvio : Pluviométrie en mm

- La pluviométrie d'avril : globalement dans la moyenne sauf sur la zone Cheverny avec des pluies importantes le 30/04 et à l'ouest avec un déficit de pluies sur le mois

- La température moyenne : inférieure de plus 1 °c voire 1.5°c par rapport à la moyenne sur 30 ans

#### Accidents climatiques :

Des dégâts de gel le 27/04/16 sur l'ensemble du vignoble et peu de zones viticoles ont été épargnées. Les impacts sont parfois importants voire très importants notamment sur la partie ouest du vignoble : Chinon, Bourgueil, Saint Nicolas, Montlouis mais également sur Orléanais, Cheverny, Vendômois, Menetou Salon Quincy en zone non protégée, ..... et dans une moindre mesure Sancerre, Touraine 41, Valençay, Reuilly ....

Tous les paramètres étaient réunis pour favoriser les dégâts : pluie la veille et ciel dégagé avec forte hygrométrie en fin de nuit. Les températures les plus basses relevées sous abri en fin de nuit ont dépassé -4°C localement. Dans de nombreuses situations, celles-ci sont restées comprises entre -1 et -2°C.

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

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

L'ensoleillement en tout début de matinée a très fortement accentué les dégâts.

**Si hygrométrie > 60%, la vigne peut geler à ce stade à partir de -2°C contre -4 à -5°C avec un temps sec**



MB : 02/05/16 - Sauvignon sur Cheverny  
« Bourgeons de gelés... »

JF : 02/05/16 Cabernet Franc sur Bourgueil  
« Végétation complètement détruite »



### Vignes fortement ou totalement touchées par le gel

Les organes sensibles (jeunes pampres et jeunes feuilles) de ces vignes sont détruits et donc il faut attendre la reprise de la végétation.

### Stades phénologiques de la vigne

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

- Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été très peu favorables au développement de la vigne.

	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	E 07 « 1ères feuilles étalées »	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »
<b>Chenin</b>	E 07 « 1ères feuilles étalées »	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »
<b>Sauvignon</b>	D 06 « Eclatement du bourgeon »	E 07 « 1ères feuilles étalées »	E 07 « 1ères feuilles étalées »
<b>Cabernet</b>	E 07 « 1ères feuilles étalées »	E 07 « 1ères feuilles étalées »	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »
<b>Pinot Noir</b>	D 06 « Eclatement du bourgeon »	E 07 « 1ères feuilles étalées »	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »
<b>Gamay</b>	D 06 « Eclatement du bourgeon »	E 07 « 1ères feuilles étalées »	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »
<b>Cot</b>	D 06 « Eclatement du bourgeon »	E 07 « 1ères feuilles étalées »	E 07 « 1ères feuilles étalées »

#### Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade E 07 «1ères feuilles étalées» à E 09 «2 à 3 feuilles étalées» et les stades ont peu évolué depuis la semaine dernière.

### Maladies cryptogamiques

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

#### Mildiou

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

#### Maturité des œufs d'hiver :

La germination des œufs est atteinte maintenant et ils ont la capacité à germer en moins de 24 h en condition laboratoire (Tc° et humidité)

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

Le modèle utilise une variable pour simuler la maturité des œufs. A ce stade, certains œufs précoces sont murs. Ils peuvent entraîner des contaminations isolées (contaminations dites « élites »). Ces contaminations n'entraîneront pas d'épidémie et elles peuvent être à ce stade ignorées.

La quantité d'œuf murs nécessaire au déclenchement de contaminations épidémiques ne devrait pas être atteint avant plusieurs jours.

Le risque est à la baisse compte tenu des températures basses des derniers jours et de l'absence de précipitations annoncée pour les prochains jours.

Aucune contamination épidémique n'est simulée par le modèle même quand les œufs seront mûrs.

Attendre le prochain bulletin du 09/05.

### **Oidium**

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

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

Aucune contamination n'est prévue actuellement pour la semaine en cours.

### **Black-rot**

La réceptivité de la vigne : Le stade éclatement du bourgeon est dépassé pour tous les cépages et il 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 notamment sur la zone d'Amboise, ....

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

Le modèle indique que les premières contaminations épidémiques de faible intensité se poursuivent. Elles pourront être suivies de nouvelles contaminations **uniquement** en cas de pluies significatives ( > 2mm)

Le niveau risque reste faible cependant encore actuellement.

Il faut être vigilant sur les parcelles à historique de 2015.

### RAVAGEURS

#### Mange Bourgeons

Compte tenu l'avance végétative de la vigne actuellement : stade E 07 à E 09 : « 1ères feuilles étalées » pour la majorité des cépages, les mange bourgeons ne sont plus une préoccupation au vignoble.

#### Tordeuses

Les toutes 1ères prises ont été enregistrées à l'ouest du réseau la semaine dernière. Mais compte tenu des très faibles températures des derniers jours, le vol n'a pas évolué. Dans les autres zones du vignoble, le vol n'a quasiment pas démarré.

#### Seuil indicatif de risques

Aucun risque actuellement

#### Erinose

C'est le tout début de l'apparition des 1ers symptômes typiques (boursouflures colorées sur la face supérieure des feuilles) sur les cépages précoces (Chardonnay, Cabernet, Chenin) notamment sur les bourgeons qui sont proches du tronc ou en bout de baguette et qui ont déjà atteint 2 à 3 feuilles étalées.

#### Acariose

Lors de la tournée du 02/05/16, peu ou pas de symptômes ont été observés dans les parcelles du réseau cependant les premiers symptômes peuvent être maintenant visibles à l'œil nu sur les parcelles les plus développées. De plus, les conditions peu poussantes du mois d'avril ont pu être favorables aux acariens et il faut poursuivre la surveillance.

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

#### Seuil indicatif de risque

Aucun risque encore actuellement  
Surveiller les jeunes plantations

**Prochain BSV Viticulture Centre: mardi 10 mai 2016.**

Ce qu'il faut retenir ....

Cette année 2016 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)