

## Viticulture

Ce qu'il faut retenir pour ce début de campagne 2014 :

- **Climatologie** : Toujours dans une période sèche depuis près d'un mois et avec des températures élevées...
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation est rapide et nous sommes au stade E 07 à E 08 « 1 à 3 feuilles étalées » pour les cépages à débourrement précoce
- **Mange-bourgeons** : présence faible à nulle actuellement sur l'ensemble du vignoble
- **Maturité œufs Mildiou** : Elle est acquise mais sans risque actuellement
- **Acariose / Erinose** : 1ers 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, VitiVini Val de Loire, PhytoService, Espace Vigne, Soufflet Vigne, VitAgri, COPAC, Renaud SA, LVVD, Syndicats AOC Coteaux du Vendômois, AOC Valençay, AOC Orléans, Cave des Producteurs de Montlouis, Cave des Coteaux du Vendômois, Cave des Vins de Bourgueil, Cave des Producteurs de Vouvray, Agri Négoce, Viti Négoce.

### Semaine n°16

**Nombre de parcelles suivies : 45**

### Climatologie

Nous sommes toujours en période avec des températures élevées et sans pluies depuis 3 semaines.

Pluviométrie du 01 avril au 14 avril 2014

	Chinon 37	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Chavignol 18	Quincy 18
Du 01 au 14/04/14	40.3 mm	4.2 mm	3.2 mm	5 mm	1.5 mm	4 mm

La pluviométrie depuis le 01 avril est :

- Quasiment nulle depuis 15 jours (1 à 5 mm) hormis une pluie orageuse à Savigny en Veron le 03/04/14.

La moyenne des températures est de plus de 3°C par rapport à la moyenne sur 30 ans

Accidents climatiques :

- Gel de printemps : Quelques bourgeons de gelés signalés sur des parcelles très précoces à St Bourgueil suite au gel du 24/03/14

### Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques des 2 dernières semaines et surtout des derniers jours ont été favorables au développement de la vigne.

	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	E 07 « 1 feuille étalée »	E 08 « 2 feuilles étalées »	E 09 « 3 feuilles étalées »

<b>Chenin</b>	E 07 « 1 feuille étalée »	E 08 « 2 feuilles étalées »	E 09 « 3 feuilles étalées »
<b>Sauvignon</b>	D 06 « Eclatement du bourgeon »	E 07 « 1 feuille étalée »	E 08 « 2 feuilles étalées »
<b>Cabernet</b>	E 07 « 2 feuilles étalées »	E 08 « 2 feuilles étalées »	E 09 « 3 feuilles étalées »
<b>Pinot Noir</b>	E 07 « 1 feuille étalée »	E 08 « 2 feuilles étalées »	E 09 « 3 feuilles étalées »
<b>Gamay</b>	E 07 « 1 feuille étalée »	E 08 « 2 feuilles étalées »	E 08 « 2 feuilles étalées »
<b>Cot</b>	D 06 « Eclatement du bourgeon »	D 06 « Eclatement du bourgeon »	E 07 « 1 feuille étalée »



MB 14/04/14  
Sauvignon au stade E 07 « 1 feuille étalée »

### Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade E 07 « 1 feuille étalée » à E 08 « 2 feuilles étalées » voire E 09 sur certaines parcelles de Cabernet.

Encore quelques parcelles tardives de Sauvignon et de Cot qui se trouvent au stade D 06 « Eclatement du bourgeon ».

## Maladies cryptogamiques

Comme nous l'avons précisé, le BSV s'appuie sur le réseau « Modélisation » animé par l'IFV Val de Loire – Centre pour évaluer la situation sanitaire en ce qui concerne le Mildiou, l'Oïdium et le Black-rot dans lequel des parcelles d'observation sont suivies avec des TNT (Témoins non traités) :

- ⇒ 10 sur 22 parcelles pour le 37
- ⇒ 7 sur 23 parcelles pour le 41
- ⇒ 3 sur 23 parcelles pour le 18

## Excoriose

Suite aux observations de cette semaine, les résultats se distribuent comme suit :

	Parcelles indemnes	Parcelles touchées		Valeur maximum observée % de ceps atteints
		% de ceps atteints		
		1 à 10 %	> 10 %	
18	94 %	100 %	0 %	2 %
37	64 %	100 %	0 %	10 %
41	40 %	83 %	17 %	70 %



MB - 14/04/2014

Globalement les infestations demeurent faibles et la très grande majorité des parcelles sont peu ou pas touchées.

### **Evaluation des risques**

Le risque excoïose est nul cette année et qu'aucun traitement n'ai justifié : pas de pluies entre débourrement et 2-3 feuilles étalées.

### **Mildiou**

La réceptivité de la vigne : Le stade lié à la réceptivité de la vigne vis-à-vis du Mildiou est maintenant atteint (D06 Eclatement du bourgeon)

#### Maturité des œufs d'hiver

Certes les œufs d'hiver sont maintenant mûrs mais cependant 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 ait lieu entraînant un film d'eau sur le sol ou la formation de flaque,
- Que cette pluie préparatoire se produise à une température au moins égale à 11°C.

Si les 2 premières conditions sont bien atteintes, la 3ème n'est pas d'actualité si les prévisions météo se confirment.

#### Rappels :

**Les œufs d'hiver de mildiou germent dans l'eau : ils ont besoin d'être immergés dans l'eau pour germer. Dans les parcelles de vignes, les oospores (œufs d'hiver) se conservent dans ou sur le sol. Ils ne pourront germer que dans les flaques résultantes des pluies ou dans le film d'eau constitué à la surface du sol.** Avec le temps sec et venté actuel, ne permet pas de constituer ces flaques ou ces films d'eau indispensables à la germination des oospores.

Le manque de pluie actuellement est défavorable aux premières contaminations et seule une dégradation durable ou des pluies générant un cumul d'eau important seraient aptes à déclencher des contaminations.

### **Modèle Potentiel Système et niveau de risque :**

Le modèle indique que certains œufs pourraient arriver à maturité dans les prochains jours mais n'entraîneront pas de contaminations compte tenu des conditions météo actuelles

### Oidium

Le stade de sensibilité de la vigne n'est pas encore atteint (7 à 8 feuilles).

#### **Modèle Potentiel Système et niveau de risque :**

Aucune contamination n'est prévue actuellement

### Black-rot

La réceptivité de la vigne : Le stade éclatement du bourgeon est atteint et dépassé pour les cépages à débourrement précoce et il marque le début de la réceptivité de la vigne au Black Rot.

#### **Modèle Potentiel Système et niveau de risque :**

Le niveau risque est faible actuellement

## RAVAGEURS

### Mange Bourgeons

Peu ou pas de symptômes visibles sur les parcelles observées  
Compte tenu l'avance végétatif de la vigne actuellement (stade E 07/08 : 1 à 3 feuilles étalées pour la majorité des cépages), les mange bourgeons ne sont déjà plus 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.

#### **Evaluation des risques**

Aucun risque actuellement

### Tordeuses

Les toutes 1ères prises ont été enregistrées à l'ouest du réseau dans le Chinonais avec des Cochylis vers le 02 avril et des Eudémis sur des zones de sables à Restigné (37) et s'intensifient depuis la hausse des températures des derniers jours. Dans les autres zones du vignoble, le vol démarre peu.

#### **Evaluation des risques**

Aucun risque actuellement

### Acariose

Nous sommes dans la phase du début de l'apparition des 1ers symptômes. Lors de la tournée du 14/04/14 des symptômes ont été observés dans les parcelles du réseau en particulier sur des jeunes plantations (Sancerre).

#### **Evaluation des risques**

Risque faible à nul actuellement sauf situations localisées (jeunes plantations)

### Erinose

C'est le début de l'apparition des 1ers symptômes typiques (boursofflures 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.



MB – Erinose sur Gamay N – 14/04/14

### Evaluation des risques

Aucun risque et il n'existe pas de seuil de nuisibilité

### Nouveauté BSV Centre 2014: Un service gratuit d'abonnement et de diffusion par mailing

**liste :** Afin que chacun puisse bénéficier de l'information gratuite, réactualisée sur l'état sanitaire des cultures, les Chambres d'Agriculture de la région Centre ont mis en place un nouveau service gratuit de diffusion en masse du BSV.

Ce système permet aux abonnés de recevoir directement dans leurs boîtes mail, un lien vers les BSV désirés venant d'être réactualisés.

Le formulaire d'inscription web à ce service est disponible sur le site de la chambre régionale d'agriculture du Centre: <http://www.centre.chambagri.fr/> ou directement sur:



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



**Prochain BSV Viticulture Centre: mercredi 23 avril 2014.**

Ce qu'il faut retenir ....

Cette année 2014 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)