

## 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 jour élevées
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation est rapide et nous sommes au stade E 09 à E 12 « 3 à 5 feuilles étalées » pour les cépages à débourrement précoce
- **Maturité œufs Mildiou** : Elle est acquise mais sans risque actuellement
- **Mildiou** : Pas de risque encore actuellement
- **Black Rot** : Les 1ères contaminations
- **Oidium** : Le stade de sensibilité n'est pas atteint
- **Tordeuses** : Le vol se poursuit
- **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°17

**Nombre de parcelles suivies : 42**

### Climatologie

Nous sommes toujours en période avec des températures élevées et quasiment sans pluies depuis 4 semaines.

Pluviométrie du 01 avril au 23 avril 2014

	Chinon 37*	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Chavignol 18	Quincy 18
Du 01 au 23/04/14	40.3 mm	4.2 mm	5.2 mm	6.6 mm	3 mm	4.5 mm

La pluviométrie depuis le 01 avril est :

- Quasiment nulle depuis 20 jours (1 à 3 mm localisés le 21/04/14) et hormis une pluie orageuse à Savigny en Veron le 03/04/14\*.

La moyenne des températures est de plus de 2.4°C par rapport à la moyenne sur 30 ans

Accidents climatiques :

- Gel de printemps : Quelques dégâts très localisés notamment sur Noyers/C, Thésée, Vineuil, Meusnes (41), La Vernelle (36) en zones gélives le 20/04/14



MB – dégâts de gel le 20/04/14 sur Cabernet à Noyers/C (41)

### Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques des 2 dernières semaines jours sont favorables au développement de la vigne.

	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	E 09 « 3 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »
<b>Chenin</b>	E 09 « 3 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »
<b>Sauvignon</b>	E 07 « 1 feuille étalée »	E 08 « 2 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »
<b>Cabernet</b>	E 09 « 3 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »
<b>Pinot Noir</b>	E 08 « 2 feuilles étalées »	E 09 « 3 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »
<b>Gamay</b>	E 08 « 2 feuilles étalées »	E 09 « 3 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »
<b>Cot</b>	E 07 « 1 feuille étalée »	E 08 « 2 feuilles étalées »	E 09 « 3 feuilles étalées »



MB 22/04/14

Sauvignon au stade E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »

#### Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade E 09 « 3 feuilles étalées » à E 10 « 4 feuilles étalées » voire F 12 sur certaines parcelles de Cabernet et Chardonnay.

## Maladies cryptogamiques

### Mildiou

#### Rappel sur la 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 toujours pas d'actualité.

### 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.**

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

Le modèle indique que les œufs sont arrivés à maturité. Néanmoins le niveau de risque actuel est faible en raison des faibles précipitations depuis le début mars. Les précipitations annoncées de la fin de la semaine et/ou de la semaine prochaine ne permettront pas une remontée du risque suffisante pour que des contaminations se produisent.

## Oidium

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

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

Risque faible à moyen actuellement. Aucune contamination n'est encore prévue.

## Black-rot

La réceptivité de la vigne : Le stade est atteint ou dépassé pour tous les cépages et il marque le début de la réceptivité de la vigne au Black Rot.

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

Quelques 1ères contaminations ont pu se produire sporadiquement mais à des niveaux très faibles.

De nouvelles contaminations peuvent se produire à des niveaux encore faibles. La vigilance sera nécessaire sur les parcelles à historique mais en sachant qu'à ce stade, les grappes ne sont pas réceptives.

## RAVAGEURS

### Tordeuses

Le vol de 1<sup>ère</sup> génération a débuté depuis le début avril. L'activité de vol est très disparate selon les situations mais globalement peu élevée

Cochylis : les prises de papillons ont débuté vers le 02/04/14.

- Sur 25 pièges relevés :

- 4 pièges seulement ont un cumul de plus de 100 papillons
- et seuls 2 de ces pièges dépassent les 200 papillons

Intensité du vol Cochylis reste globalement faible sur les pièges relevés

Eudémis : les prises de papillons ont débuté vers le 07/04/14 et elles sont très faibles voire nulles encore actuellement.

Rappel : Le seuil de nuisibilité est déterminé par le nombre de glomérules observées :  
⇒ **30 à 50 glomérules** (boutons floraux regroupés par des soies et abritant les larves)  
**pour 100 grappes observées**

### Evaluation des risques

Aucun risque actuellement et les 1ères glomérules devraient être observables à partir du 05 mai prochain.

## Acariose

Les symptômes sont maintenant bien visibles à l'œil nu. Lors de la tournée du 22/04/14 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 (boursoufflures 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.

### Résultats :

- Plus de 85 % des parcelles du réseau observées le 22/04/14, présentent ces symptômes et cela de l'est à l'ouest du vignoble.
- et 25 % des parcelles ont plus de 50 % de souches avec symptômes

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



GL – Erinose sur Sauvignon – 22/04/14

### Evaluation des risques

Aucun risque et il n'existe pas de seuil de nuisibilité. Cela peut paraître spectaculaire mais sans conséquence

### Cochenilles

Aucune parcelle du réseau ne présente de cochenilles.

Hors parcelle du réseau, quelques parcelles présentent des symptômes



TC – Cochenilles sur Bourgueil (37) – 17/04/14

### Evaluation des risques

Aucun risque.

### 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:



**Prochain BSV Viticulture Centre: mardi 29 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)