

## 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, Viti Vini, 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.

**Ce qu'il faut retenir :**

- Stade moyen : 3 à 4 feuilles étalées selon les cépages
- Début du vol vers le 24 avril dernier avec des intensités très variables

## Climatologie

Quelques dégâts de grêles ont été signalés sur Restigné, Bourgueil, Benais (37) avec des feuilles percées mais sans conséquences.

## Stades phénologiques de la vigne

Après un développement des bourgeons très rapide de la semaine dernière, les températures froides actuellement freinent cette évolution.

	Stades moyens	Parcelles les plus tardives	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	3 à 4 feuilles étalées	2 à 3 feuilles étalées	4 à 5 feuilles étalées
<b>Chenin</b>	3 à 4 feuilles étalées	2 à 3 feuilles étalées	4 à 5 feuilles étalées
<b>Sauvignon</b>	3 feuilles étalées	2 à 3 feuilles étalées	4 feuilles étalées
<b>Cabernet</b>	3 à 4 feuilles étalées	2 à 3 feuilles étalées	4 à 5 feuilles étalées
<b>Pinot Noir</b>	3 à 4 feuilles étalées	2 à 3 feuilles étalées	4 à 5 feuilles étalées
<b>Gamay</b>	3 à 4 feuilles étalées	2 à 3 feuilles étalées	4 à 5 feuilles étalées
<b>Cot</b>	2 feuilles étalées	1 à 2 feuilles étalées	2 à 3 feuilles étalées

Le débourrement s'est déroulé dans de bonnes conditions et il est globalement régulier hormis quelques parcelles de Cot, un peu plus tardives où le développement des bourgeons est actuellement irrégulier.

Les parcelles les plus avancées notamment de Cabernet Franc, Chardonnay sont au stade 4 à 5 feuilles étalées.

## RAVAGEURS

### Mange Bourgeons

La période de sensibilité est maintenant terminée. Le bilan des dégâts moyens enregistrés sur l'ensemble du réseau est d'un **niveau faible à nul**.

### Acariose

Globalement nous n'avons pas observé de symptômes d'acariose dans le réseau de suivi de parcelles hormis sur des jeunes plantations de 2008 et 2009 notamment sur Sauvignon dans le Cher.

### Erinose

C'est le début des observations des symptômes typiques (boursouflures colorées sur la face supérieure des feuilles).



Une grande majorité de parcelles du réseau d'Ouest en Est, présentent ces symptômes

Le phytope attaque les nouvelles feuilles au fur et à mesure de la croissance des rameaux. Les dégâts sont en général limités et ne provoquent pas de diminution de récolte. L'adulte est invisible à l'œil nu.

Au printemps : les femelles quittent leurs abris dès le stade C et se répartissent sur les jeunes feuilles où leurs piqûres provoquent la formation de galles. Les oeufs sont déposés dans le feutrage tapissant la galle. Le développement de l'oeuf à l'adulte dure 15 jours. Les adultes des premières générations quittent les feuilles attaquées et migrent vers le bourgeon terminal et les jeunes feuilles. Cette migration se prolonge durant toute la période de croissance et se poursuit l'été. 5 à 7 générations peuvent ainsi se succéder.

**Il n'existe pas de seuil de nuisibilité.**

### Tordeuses

Dans les zones précoces, le vol de 1<sup>ère</sup> génération a débuté vers le 24 avril dernier avec les 1ers piégeages en particulier de **Cochylis**. Sur les zones plus tardives, le début du vol a démarré en fin de semaine dernière.

Sur la partie ouest du réseau - Bourgueil, Benais .... le piégeage est essentiellement d'**Eudémis**



**Le piégeage : un outil pour estimer l'intensité du vol**

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**

Par rapport aux dates du vol, les 1<sup>ères</sup> glomérules ne seront pas visibles avant la fin de la semaine prochaine.

### 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) :

⇒ 11 sur 22 pour le 37

⇒ 5 sur 22 pour le 41

⇒ 3 sur 20 pour le 18

#### Mildiou

Aucun symptôme n'a été visualisé.

Les œufs d'hiver ne sont pas pour l'instant suffisamment mûrs pour entraîner des contaminations de masse et les températures très fraîches actuellement sont très défavorables aux premières contaminations.

Modélisation : Quelques contaminations **sans conséquences** ont pu se produire localement, suite aux pluies de ce weekend. Le niveau de risque est à la baisse, et atteint un niveau faible sur la majorité du vignoble du Centre. Les températures faibles de ce début de semaine accentuent cette baisse.

#### Oïdium

Aucun symptôme n'a été visualisé.

Modélisation : La situation est défavorable à l'Oïdium et le stade de sensibilité de la vigne n'est pas atteint.

#### Black-rot

Aucun symptôme n'a été visualisé

Modélisation : Quelques contaminations sans conséquences ont pu se produire localement. Le niveau de risque augmente toutefois, la vigilance est de rigueur.

#### Note National Mildiou 2010

Voir pièce jointe

**Prochain BSV Viticulture : mardi 11 mai 2010.**

### Ce qu'il faut retenir ....

**Cette année 2010 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) !**