

## Viticulture

### Organisation de la campagne 2017

Pour la 8<sup>ème</sup> campagne, le BSV Viticulture Centre Val de Loire reprend son activité et sur les mêmes bases que l'an dernier. Le réseau est maintenant constitué de 76 parcelles de St Nicolas de Bourgueil à Sancerre avec plus de 32 observateurs.

L'ensemble des organismes techniques de la filière viticole participe aux observations et à l'élaboration de ce bulletin.

L'organisation de la campagne 2017 sera la suivante :

- Animateur filière : Michel BADIER - CA41
  
- Correspondants départementaux :
  - Adeline MALLET - CA37
  - Clémentine MARCON - Sicavac
  
- Cellule d'analyse de risque composé de 7 membres :
  - Michel BADIER (CA41), Adeline MALLET (CA37), Clémentine MARCON (Sicavac), David LAFOND (IFV Angers), Marie Pierre DUFRESNE (Fredon) et Monique CHARLOT - (Fredon)
  
- Comité de lecture et de validation du BSV composé de :
  - M. BADIER (CA41), Adeline MALLET (CA37), Clémentine MARCON (Sicavac), D. LAFOND (IFV), MP. DUFRESNE (Fredon), V POIRIER (AX'VIGNE), J. FILLON (LVVD), G. LALOY (AX'VIGNE)

### 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°13

**Nombre de parcelles suivies : 30**

#### Ce qu'il faut retenir pour ce début de campagne 2017 :

- **Climatologie** : Après une période assez froide sur janvier, températures douces sur février et mars avec globalement un déficit hydrique important depuis juillet 2016
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation s'accélère sensiblement depuis quelques jours et nous sommes au stade A2 « Début gonflement » pour les Sauvignon à bientôt à B04/C05 « Eclatement des bourgeons » pour les cépages à débourrement précoce : Chardonnay, Cabernet ....
- **Mange-bourgeons** : encore trop tôt
- **Maturité œufs Mildiou** : Non atteinte actuellement
- **Excoriose** : Présence globalement faible

### Climatologie

	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
Janvier 2017	3.35	32.6	2.81	23.6	1.6	25.6	1.55	31.4	0.86	30.4	1.48	26
Février 2017	8.18	60.8	7.57	45	6.89	46.2	6.57	45.4	6.41	53.4	6.83	37.2

\*Tc°M : température moyenne

\*\*Pluvio : Pluviométrie en mm

#### Commentaires sur les températures moyennes

- Janvier : « froid » avec environ - 2.3°c sur la moyenne sur 30 ans
- Février : « chaud » avec environ + 2°c sur la moyenne sur 30 ans
- Mars : « chaud » avec environ + 2.5 °c sur la moyenne sur 30 ans (au 29/03/17)

#### Commentaires sur les pluviométries moyennes

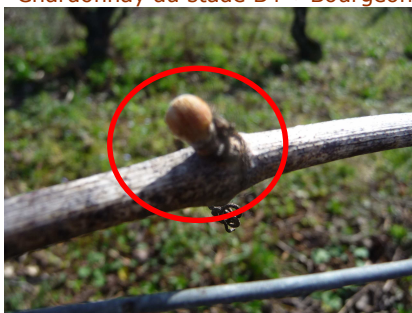
- Janvier : « sec » par rapport à la moyenne sur 30 ans (-30 mm)
- Février : faible à la moyenne sur 30 ans (-15 mm)
- Mars : normal à la moyenne sur 30 ans

### Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques des derniers jours ont été favorables et nous arrivons au stade débourrement de la vigne.

Situation au 27/03/17	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	A2 « Début gonflement »	B4 « Bourgeon dans le coton »	C5 « Pointe verte »
<b>Chenin</b>	A2 « Début gonflement »	B4 « Bourgeon dans le coton »	B4 « Bourgeon dans le coton »
<b>Sauvignon</b>	A2 « Début gonflement »	A2 « Début gonflement »	B3 « Bourgeon dans le coton »
<b>Cabernet</b>	A2 « Début gonflement »	B4 « Bourgeon dans le coton »	B4 « Bourgeon dans le coton »
<b>Pinot Noir</b>	A2 « Début gonflement »	B4 « Bourgeon dans le coton »	B4 « Bourgeon dans le coton »
<b>Gamay</b>	A2 « Début gonflement »	B4 « Bourgeon dans le coton »	B4 « Bourgeon dans le coton »
<b>Cot</b>	A2 « Début gonflement »	B4 « Bourgeon dans le coton »	B4 « Bourgeon dans le coton »

MB 28/03/17 - Chardonnay au stade B4 « Bourgeon dans le coton »



### Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade **A2** « début du gonflement du bourgeon » (Sauvignon, ..) à **B4** « Bourgeon dans le coton » pour les parcelles et cépages précoces (Cabernet, Chardonnay, Chenin ....). Compte tenu des températures très élevées actuellement, le stade **C5** (pointe verte) devrait être atteint rapidement sur les cépages précoces

## RAVAGEURS

### Mange Bourgeons

Compte tenu des stades encore peu avancés, peu ou pas de symptômes visibles sur les parcelles observées.

Les mange bourgeons ne sont pas encore 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

### Cochenilles

Peu ou pas de symptômes visibles sur les parcelles observées.

#### Evaluation des risques

Risque nul actuellement

#### Rappel :

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

## MALADIES CRYPTOGRAMIQUES

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) :

- ⇒ 12 sur 32 parcelles pour le 37
- ⇒ 4 sur 24 parcelles pour le 41
- ⇒ 3 sur 19 parcelles pour le 18

### Excoriose

L'excoriose est dûe à un champignon (*Phomopsis viticola*) qui se conserve durant l'hiver sur les écorces et les bourgeons dormants infectés en début de saison passée.

La propagation de la maladie se fait sur une courte distance (quelques dizaines de centimètres) à partir du vieux bois vers les rameaux en cours de croissance. Le champignon a besoin de conditions humides pour se développer et contaminer les pousses de l'année. Les symptômes apparaissent 7 à 21 jours après la contamination. La période de plus forte sensibilité de la vigne est très courte et s'étale du

stade D (Sortie des feuilles) au stade E (Feuilles étalées) mais des contaminations peuvent encore avoir lieu jusqu'au stade F (7- 8 feuilles étalées) si les conditions climatiques sont favorables (fortes humectations)



MB -Excariose sur parcelle de Sauvignon 27/03/2017

Les symptômes d'excariose peuvent être plus discrets sur les mérithalles (entre-nœuds) mais leur présence à la base des rameaux crée un étranglement des bois qui les rend extrêmement fragiles au pliage

Il y a des disparités importantes entre parcelles et zones géographiques. Cependant les infestations demeurent faibles et la très grande majorité des parcelles sont peu ou pas touchées.

**Seuil de nuisibilité :** Il n'existe pas de seuils clairement établis pour cette maladie. Cependant il est souvent retenu le principe suivant :

- Si plus 10% des ceps ayant au moins 1 rameau atteint (baguette et/ou courson) en année n et uniquement s'il y a des pluies ou humectation importante au stade D 06 « éclatement du bourgeon ».

### 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.

Suite aux 1ères observations, il en ressort que plus 50 % des parcelles présentent des symptômes mais sans pour autant atteindre le seuil de 10 % de ceps ayant au moins un rameau atteint et évidemment sans répartition géographique.

### Evaluation des risques

Le risque excariose est globalement faible et aucun traitement spécifique n'est justifié dans la très grande majorité des parcelles. Cependant sur des situations ponctuelles, ce risque est plus élevé et le seuil de nuisibilité peut être atteint.

### Mildiou

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

#### Maturité des œufs d'hiver

Les œufs d'hiver ne sont pas encore à maturité.

1<sup>er</sup> rappel : 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.

Les conditions ne sont pas atteintes encore actuellement

#### 2<sup>ème</sup> rappel :

**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.**



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



**Prochain BSV Viticulture Centre Val de Loire : 19 avril 2017.**

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)