

Viticulture

Organisation de la campagne 2018

Pour la 9^{ème} 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 74 parcelles de St Nicolas de Bourgueil à Sancerre avec plus de 36 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 2018 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 Robert et Marcel, Cave des Producteurs de Vouvray, Agri Négoce, Viti Négoce.

La surveillance biologique du Territoire, un axe clé du plan Ecophyto 2

La surveillance biologique du territoire (SBT) est un enjeu majeur de la profession agricole pour évaluer l'intensité des bios agresseurs présents sur le territoire mais également pour anticiper la venue de nouveaux bio agresseurs.

Dans le plan Ecophyto 2, ces objectifs ont été réaffirmés voire renforcés par :

- Suivi sanitaire du vignoble
- Analyse de risque
- Veille sur le parasitisme émergent
- Détection des organismes nuisibles réglementés
- Suivi des effets non intentionnels aux traitements des cultures

Cela passe par une bonne connaissance des bio agresseurs et par la mise en place d'un réseau d'observation représentatif sur le vignoble.

L'ensemble des données collectées sur le réseau, la mobilisation des différents outils tels que la modélisation et le suivi en laboratoire, permet après analyse, la rédaction du **bulletin du végétal** (BSV).

Le BSV vigne a pour vocation d'être un outil d'aide à la décision utile pour les viticulteurs par une évaluation du risque global et ainsi de décider de la stratégie pour la protection de leur vignoble

Semaine n°15

Nombre de parcelles suivies : 30

Ce qu'il faut retenir pour ce début de campagne 2018 :

- **Climatologie** : Après une alternance de périodes chaude sur janvier et froide sur février, le mois de mars aura été dans la « moyenne » avec globalement une pluviométrie très élevée depuis le début 2018 (+250 mm de pluies).
- **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 2018	8.67	104.4	8.15	99.3	7.67	137	7.56	133	6.62	195.4	7.65	138.5
Février 2018	3.25	55	2.61	42.1	1.74	57.5	1.43	66.4	0.62	45.6	1.66	38
Mars 2018	8.56	89.4	8.03	85.5	7.21	85.6	7.14	92	6.59	108.6	7.38	90.5

*Tc°M : température moyenne

**Pluvio : Pluviométrie en mm

Commentaires sur les températures moyennes

- Janvier : « très chaud » avec environ + 4 °c sur la moyenne sur 30 ans
- Février : « très froid » avec environ - 3°c sur la moyenne sur 30 ans
- Mars : « normal » dans la moyenne sur 30 ans

Commentaires sur les pluviométries moyennes

- Janvier : « très humide » par rapport à la moyenne sur 30 ans (+ 60 mm)
- Février : « normal » par rapport à la moyenne sur 30 ans
- Mars : « humide » par rapport à la moyenne sur 30 ans (+ 20mm à + 30 mm)

Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques des derniers jours sont un peu plus favorables et nous sommes proches du stade débournement de la vigne.

Situation au 10/04/18	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	A2 « Début gonflement »	B4 « Bourgeon dans le coton »	B4 « Bourgeon dans le coton »
Chenin	A2 « Début gonflement »	B4 « Bourgeon dans le coton »	B4 « Bourgeon dans le coton »
Sauvignon	A 1 « Repos hivernal »	A2 « Début gonflement »	A2 « Début gonflement »
Cabernet	A2 « Début gonflement »	B4 « Bourgeon dans le coton »	B4 « Bourgeon dans le coton »

Pinot Noir	A2 « Début gonflement »	B4 « Bourgeon dans le coton »	B4 « Bourgeon dans le coton »
Gamay	A2 « Début gonflement »	B4 « Bourgeon dans le coton »	B4 « Bourgeon dans le coton »
Cot	A 1 « Repos hivernal »	A 1 « Repos hivernal »	A2 « Début gonflement »



MB 09/04/18 - Chardonnay entre stade B4 « Bourgeon dans le coton» et C05 (pointe verte)

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 actuellement, le stade **C5** (pointe verte) ne devrait être atteint sur les cépages précoces qu'en fin de semaine voire début de semaine prochaine.

RAVAGEURS

Mange Bourgeons

Les mange-bourgeons sont susceptibles de provoquer des dégâts du stade gonflement des bourgeons jusqu'à 1^{ère} feuille étalée
Compte tenu des stades encore peu avancés, peu ou pas de symptômes visibles sur les parcelles observées.



MB – Chenille bourrue - 09/04/18

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.

Analyse globale du risque

Aucun risque actuellement

Moyens de lutte prophylactique

Pas de méthodes alternatives

Cochenilles

Peu ou pas de symptômes visibles sur les parcelles observées.

Analyse globale du risque

Aucun risque actuellement

Moyens de lutte prophylactique

Pas de méthodes alternatives

Rappel :

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

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) :

- ⇒ 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 – Excoriose sur parcelle de Gamay 09/04/2018

Les symptômes d'excoriose 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.

Evaluation globale du risque

Le risque excoriose 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.

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

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. Les 1ères germinations des oospores n'apparaissent pas avant 72h.

1^{er} 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^{ème} 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.

Moyens de lutte prophylactique

La lutte prophylactique est limitée au stade végétatif actuel et elle consiste à :

- Réduire l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).



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



Prochain BSV Viticulture Centre Val de Loire : 17 avril 2018.

Ce qu'il faut retenir

Cette année 2018 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)