

## 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, FREDON, 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.

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

- **Climatologie** : Des conditions de températures encore favorables ...
- **Stade phénologique moyen** : La floraison est en cours pour les Sauvignon voire se termine pour les Chenin, Cabernet ...
- **Mildiou** : Le risque « augmente » selon le modèle suite aux pluies
- **Black Rot** : Le risque se stabilise sur tous les vignobles selon le modèle
- **Oidium** : Les 1ères contaminations ont eu lieu selon le modèle
- **Tordeuses** : Les 1ers glomérules sont maintenant observables et quasiment uniquement de cochylis
- **Typhlodromes** : Ils sont bien présents

### Semaine n°23

Nombre de parcelles suivies : 60

## Climatologie

### 1 - Bilan climatique mai 2017

	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
Mai 2017	16.95	62.8	15.96	70.5	15.67	91	15.39	85.8	15.78	71.6	15.85	74

\*Tc°M : température moyenne

\*\*Pluvio : Pluviométrie en mm

#### Commentaires sur les températures moyennes

- Mai : « supérieures » avec environ + 2.2°C sur la moyenne sur 30 ans mais avec des disparités importantes selon les décades

#### Commentaires sur les pluviométries moyennes

- Mai : dans la moyenne voire plus élevée mais avec une répartition concentrée sur les 2 premières décades

### 2 - Pluviométrie depuis le 01 Juin

Des pluies sur l'ensemble de la zone viticole, qui s'échelonnent de 8 à 30 mm.

## Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques des derniers jours sont toujours favorables à un développement actif de la végétation.

Situation au 06/06/17	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	I 23 « pleine floraison »	I 24 « 50 à 80 % floraison »	J 27 « début nouaison »
<b>Chenin</b>	I 23 « pleine floraison »	I 24 « 50 à 80 % floraison »	J 27 « début nouaison »
<b>Sauvignon</b>	H 21 « 10 à 25 % floraison »	H 22 « 20 à 50 % floraison »	I 23 « pleine floraison »
<b>Cabernet</b>	I 23 « pleine floraison »	I 24 « 50 à 80 % floraison »	I 26 « fin floraison »
<b>Pinot Noir</b>	I 23 « pleine floraison »	I 24 « 50 à 80 % floraison »	I 26 « fin floraison »
<b>Gamay</b>	I 23 « pleine floraison »	I 24 « 50 à 80 % floraison »	J 27 « début nouaison »
<b>Cot</b>	H 20 « 10% floraison »	H 21 « 10 à 25 % floraison »	H 22 « 20 à 50 % floraison »

**Gamay 41**  
J 27 « début nouaison »



**Sauvignon 41**  
H 22 « 50% floraison »



**MB 05/06/17**

Commentaires : Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade **H 21/22** « début floraison à mi floraison » (Sauvignon, ..) à **I 25** « à fin floraison » (Chenin, Cabernet ..) voire **J 27** « début nouaison » (Gamay ..)

Le redémarrage des vignes partiellement ou totalement gelées est maintenant bien visible. Cependant certaines souches peuvent être encore au stade hiver.



**Cépage Romorantin**  
Au 05/06/2017 à Cheverny

### MALADIES

#### Mildiou

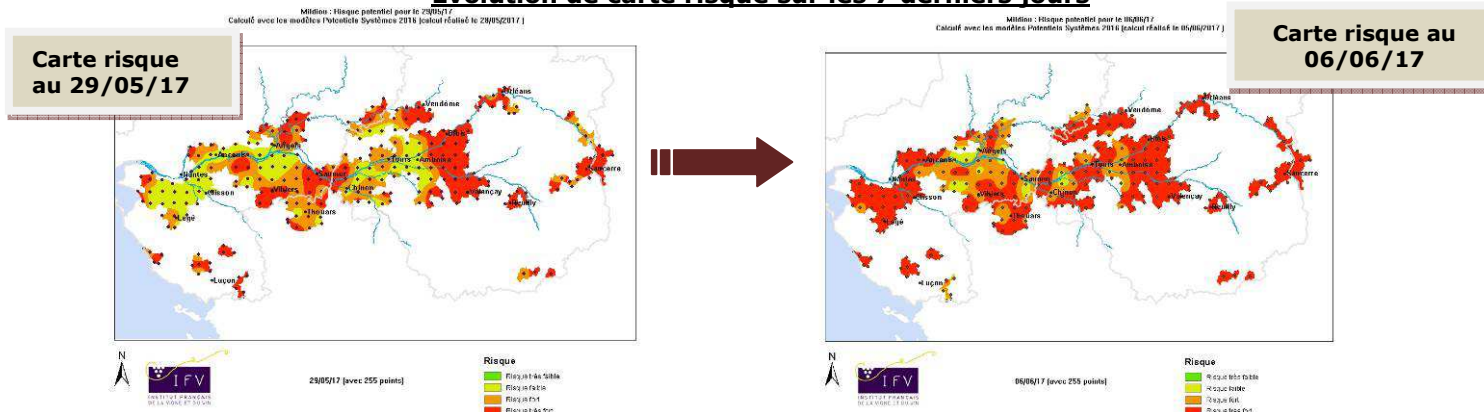
Nous observons depuis la fin de la semaine dernière les 1ères taches sur feuilles qui correspondent aux contaminations du 17 aux 20 mai dernier.

Cependant, **elles restent très limitées encore actuellement** et elles se situent souvent sur des pampres près du sol.



AR. 06.06.17  
Mildiou sur feuille sur TNT à Lye

#### Evolution de carte risque sur les 7 derniers jours



#### Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

Le risque augmente suite aux dernières pluies et sur l'ensemble du vignoble d'est en ouest.

Toutes les nouvelles pluies seront contaminatrices d'autant plus que les températures restent élevées.

La situation devient favorable au mildiou selon modèle.

#### Moyens de lutte prophylactique

Eliminez les pampres qui sont plus particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).

Limiter la vigueur des vignes au potentiel de récolte nécessaire et suffisant aux objectifs de production.

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

### Oidium

Aucun symptôme n'a été visualisé sur l'ensemble des parcelles du réseau même sur les témoins non traités.

#### **Rappel pour l'Oidium :**

L'optimum de développement de l'oïdium se situe entre 25°C et 30°C, et 40% à 100% d'humidité relative. Des pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes lessivent les conidies et peuvent les faire éclater.

On doit tenir compte de la sensibilité de la parcelle et de son historique.

#### **Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :**

Des contaminations sont simulés mais d'intensités limitées.  
Le risque reste important surtout sur des parcelles sensibles et à historique.

#### **Moyens de lutte prophylactique**

*La mise en place des effeuillages permettent d'aérer la zone fructifère et exposent les grappes aux UV limitant l'installation et le développement de l'oïdium.*

### Black-rot

Quelques symptômes commencent à être observés sur quelques parcelles du réseau. Cela reste très limité encore actuellement



**R.B. : Black Rot sur Sauvignon - parcelle Bio**  
06/06/2017 à Mareuil

**Rappel :** La vigilance doit être accrue sur les parcelles qui ont présenté des attaques de Black Rot significatives sur grappe l'an dernier ...

#### **Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque:**

Le risque s'est globalement stabilisé même suite aux dernières pluies des 5 derniers jours

Le modèle indique que de nouvelles contaminations pourront avoir eu lieu après une pluie mais elles resteront faibles.

#### **Moyens de lutte prophylactique**

Éliminez les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage) lors de la taille ou du pliage.

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

#### **Méthodes de substitution**

Il n'existe pas d'alternative de substitution

### Botrytis

Aucun symptôme n'a été visualisé sur les parcelles du réseau.

Rappel : Il n'existe pas de lien direct entre les symptômes actuels et des dégâts à la vendange.

#### Seuil indicatif de risque:

Aucun risque actuellement

#### Moyens de lutte prophylactique

Les mesures prophylactiques d'un effeuillage permettent d'aérer la zone fructifère.

Les effeuillages ne doivent pas être réalisés en conditions de températures trop élevées pour éviter les dégradations car celles-ci fragilisent les baies. Ils doivent être réalisés sur les faces côté levant ou orientées au nord pour éviter une trop forte exposition au soleil.

- Bonne protection contre l'Oïdium et les vers de la grappe qui peuvent créer des voies de pénétration du Botrytis dans les baies.

- Installation d'un enherbement maîtrisé pour limiter les effets de relargage d'eau des pluies automnales dans les baies à l'approche des vendanges (éclatement des baies).

#### Méthodes de substitution

Il n'existe pas d'alternative de substitution

## RAVAGEURS

### Tordeuses

Les tout premiers glomérules ont été détectés depuis la semaine dernière. Ils sont globalement très limités mais compte tenu du faible nombre de grappes, le seuil de nuisibilité doit être adapté à chaque situation.

Eudémis :

- quasi absence de glomérules

Cochylis :

- 15 % des parcelles observées arrivent à 20 glomérules pour 100 grappes observées mais sans dépasser cependant ce seuil
- 55 % des parcelles observées arrivent à - 2 glomérules pour 100 grappes observées

#### Seuil indicatif de risques

Aucun risque actuellement

Rappel : Le seuil de nuisibilité en G1 est déterminé par le nombre de glomérules observés :

⇒ **30 à 50 glomérules** (boutons floraux regroupés par des soies et abritant les larves) **pour 100 grappes observées.**

- ✚ Ce seuil est à minorer sur des parcelles ayant subi du gel.

#### Méthodes alternatives

Les mises en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectuées avant le démarrage du 1er vol

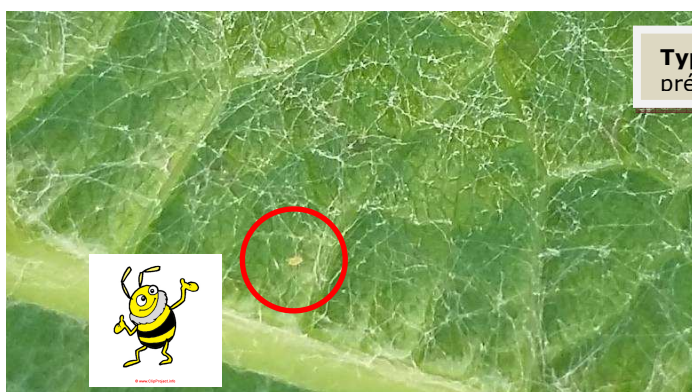
#### Méthodes de substitution

Utilisation de micro-organisme type « *Bacillus thuringiensis* » (Noduvert)

### AUXILIAIRES

#### Typhlodromes

Les **typhlodromes**, sont des auxiliaires qui sont observables sous la face inférieure des feuilles et au niveau du point pétiolaire principalement. Ce sont des acariens prédateurs des acariens rouges et jaunes. Les adultes sont visibles à l'oeil nu mais l'usage de la loupe est recommandé. Leur rôle est essentiel dans la biodiversité viticole tout au long de la période végétative ; le choix des matières actives insecticides et fongicides et leur période d'application (surtout en phase printanière) peuvent avoir des effets néfastes non négligeables sur les populations en place.

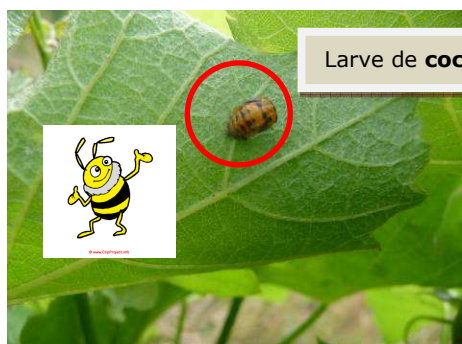


**Typhlodromes** : un auxiliaire bien présent au vignoble

Rappel : Sur 30 parcelles du réseau observées :

+ 66 % d'entre-elles ont de feuilles occupées par au moins un typhlodrome et 40 % de ces parcelles ont des populations avec plus de 20 % de feuilles occupées. Ce chiffre de présence ou d'occupation peut paraître plus faible que les années précédentes mais il certainement à mettre en relation avec la faible présence voire l'absence d'acariens prédateurs (Umi et urticaé).

#### Vu au vignoble



Larve de **coccinelle**

MB 06/06/17



Colonie de **mélighetes** :

« Ces petits coléoptères noirs qui se nourrissent des grains de pollen sont observés sur les fleurs en nombre parfois important. Ces insectes ne provoquent aucun dégât sur la vigne. Ils repartiront dès la fin de la floraison avec la disparition du pollen ».

### Réglementation

#### Les abeilles butinent, protégeons les !

#### **Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires**

1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
2. Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".
3. Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
4. **Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.



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



**Prochain BSV Viticulture Centre Val de Loire : 13 juin 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)