

## 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 Négoces, Viti Négoces.

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

- **Climatologie** : Des conditions de températures sont très favorables ...
- **Stade phénologique moyen** : La nouaison (J 27/28) est en cours pour tous les cépages voire grossissement des grains (J 29).
- **Mildiou** : Le risque « se stabilise » selon le modèle et quasi absence de symptômes au vignoble
- **Black Rot** : Le risque diminue sur tous les vignobles selon le modèle et quasi absence de symptôme au vignoble
- **Oidium** : Le risque diminue selon le modèle et absence de symptôme au vignoble
- **Botrytis** : RAS et quasi absence de symptômes au vignoble
- **Tordeuses** : Fin de la période d'observation des glomérules
- **Cicadelles Vertes** : Encore quasi absence
- **Esca / BDA** : RAS

### Semaine n°24

Nombre de parcelles suivies : 60

### Climatologie

Pluviométrie du 01 juin au 12 juin 2017 inclus

	<i>Chinon 37</i>	<i>Vouvray 37</i>	<i>Touraine 41</i>	<i>Cheverny 41</i>	<i>Chavignol 18</i>	<i>Quincy 18</i>
Du 01 au 12/06/17	31.6	21	39.8	26.2	16.8	9

### Températures moyennes

Les températures moyennes depuis le début du mois de juin sont nettement supérieures à la moyenne sur 30 ans de 1.8° à 2°c pour atteindre actuellement des valeurs du mois d'un mois de juillet.

### Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques de dernières semaines sont toujours favorables à un développement actif de la végétation.

Situation au 12/06/17	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	J 27 « début nouaison »	J 28 « grains 1 à 2 mm »	J 29 « grains plomb »
<b>Chenin</b>	J 27 « début nouaison »	J 28 « grains 1 à 2 mm »	J 29 « grains plomb »
<b>Sauvignon</b>	J 27 « début nouaison »	J 28 « grains 1 à 2 mm »	J 28 « grains 1 à 2 mm »
<b>Cabernet</b>	J 27 « début nouaison »	J 28 « grains 1 à 2 mm »	J 29 « grains plomb »
<b>Pinot Noir</b>	J 27 « début nouaison »	J 28 « grains 1 à 2 mm »	J 29 « grains plomb »
<b>Gamay</b>	J 27 « début nouaison »	J 28 « grains 1 à 2 mm »	J 29 « grains plomb »
<b>Cot</b>	J 27 « début nouaison »	J 27 « début nouaison »	J 28 « grains 1 à 2 mm »

**Cabernet 37**  
J 29 « grains plomb »



JF 12/06/17

**Sauvignon 41**  
J 28 « grains 1 à 2 mm »



MB 12/06/17

Commentaires : Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade **J 27/J 28** « début nouaison » (Sauvignon, ..) à **J 29** « grain de plomb » (Chenin, Cabernet ..)

## MALADIES

### Mildiou

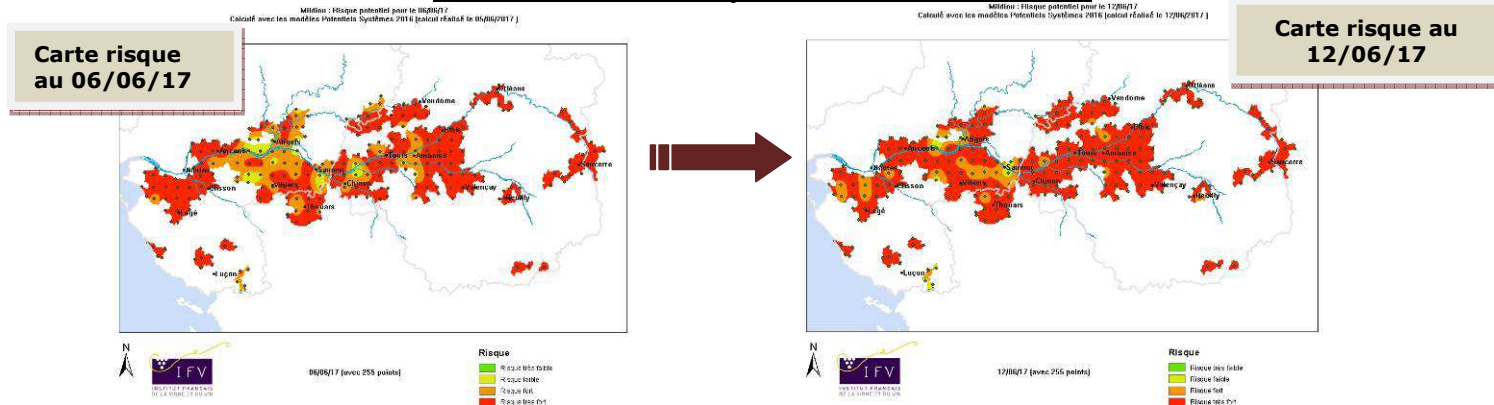
La situation globale est **saine et stable** avec très peu de symptômes visibles. Seuls quelques témoins non traités présentent des symptômes avec des sorties de taches sur feuilles.

Actuellement, moins de 1% des TNT du réseau présentent des taches de Mildiou avec sur ces parcelles, une fréquence moyenne d'attaque qui est inférieure à 1% (1 feuille présentant des symptômes sur 100 feuilles observées).



**MB. 12.06.17**  
**Mildiou sur feuille sur TNT à Oisly**

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



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

Selon le modèle, les pluies des 10 derniers jours maintiendraient un risque élevé sur l'ensemble du vignoble s'est en ouest. De nouvelles contaminations se sont produites suite à ces pluies.

L'épidémie reste toutefois limitée par l'alternance de périodes sèches et chaudes après chaque pluie.

En l'absence de nouvelles pluies pour les prochains jours, le risque diminue.

#### **Remarques complémentaires :**

**Aujourd'hui on observe un décalage entre les données du modèle qui donne un risque élevé et les observations du terrain qui ne font pas apparaître de symptôme à la vigne.**

**Compte tenu de la situation très saine du vignoble actuellement, les éventuelles contaminations qui pourraient avoir lieu en cas d'orage n'auront qu'un impact que très limité.**

#### **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...).*

*Accoler à temps pour éviter que les pampres tombent vers le sol et pour permettre une meilleure application de la protection*

### 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 :**

Le risque globalement diminue, des contaminations sont toujours possibles sur les parcelles sensibles et à historique mais à rythme modéré.

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

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 diminue globalement sur tous les vignobles.

Suite aux dernières pluies du juin 01 au 08 juin, de nouvelles contaminations ont pu avoir lieu mais elles restent 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

## ESCA / BDA

Aucun symptôme n'a été observé encore actuellement sur les parcelles du réseau.

### Seuil indicatif de risques

Les conditions météo actuelles sont encore défavorables à l'extériorisation des symptômes

## RAVAGEURS

### Tordeuses

Les tout premiers glomérules ont été détectés il y a plus 15 jours. Ils ont été 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 hormis dans le Bourgueillois (37)

#### Cochylis :

- Les larves de Cochylis ont maintenant fréquemment dépassé le stade L3-L4, les larves du dernier stade L5 commencent à quitter les inflorescences (glomérules vides et soies bien visibles) pour se nymphoser



MB. 12.06.17  
Soies de tordeuses bien visibles



- -10 % des parcelles observées arrivent à 20 glomérules pour 100 grappes observées mais sans dépasser cependant ce seuil
- +70 % 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)*

*Les auxiliaires comme les araignées ou les larves de chrysope attaquent directement les larves. Des larves peuvent aussi être parasitées par les pontes de certains insectes (comme Campoplex capitator). D'autres auxiliaires permettent de limiter les populations de tordeuses en s'attaquant directement aux papillons, comme des passereaux ou les chauve-souris. A eux seuls, prédation et parasitisme peuvent permettre de diminuer les populations de tordeuses en-dessous du seuil d'intervention.*

## Cicadelles vertes

Les populations de cicadelles vertes commencent doucement à apparaître mais cependant la majorité des parcelles ne sont pas encore concernées. Les populations les plus importantes atteignent -10 % de présence.

Rappel du seuil de nuisibilité : 100 larves pour 100 feuilles observées.

### **Seuil indicatif de risques**

Aucun risque actuellement

### **Méthodes alternatives / Méthodes de substitution**

*L'application d'argile comme barrière physique est testée depuis 2-3 ans sur nos vignobles et donne des résultats assez satisfaisants si ces applications sont réalisées assez précocement.*

*A tester et réserver aux parcelles à historique avec des cépages sensibles tel le Côt, ...*

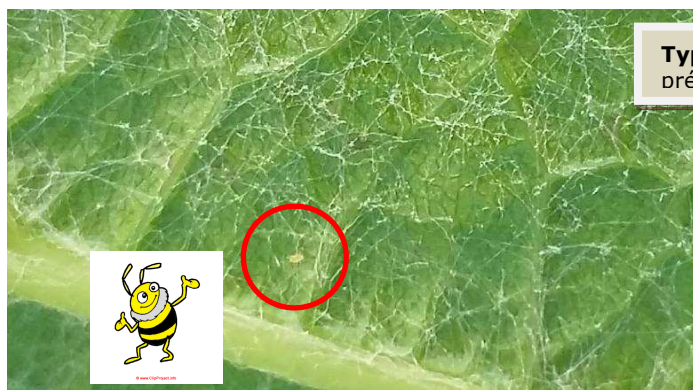
*Les auxiliaires comme les larves de chrysope, de coccinelles, carabes, forficules peuvent permettre de réguler les populations*

## 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 faibles présence voire l'absence d'acariens prédateurs (Ulmi et urticaé).

## Vu au vignoble



**Forficule ou perce oreille**: un auxiliaire présent au vignoble.  
C'est est un auxiliaire, connu comme prédateur d'œufs et de jeunes chenilles de vers de la grappe

## 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 : 20 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)