

## Viticulture

### Ce qu'il faut retenir pour ce début de campagne 2015 :

- **Climatologie** : Des températures élevées et quelques pluies ce weekend à l'ouest
- **Stade phénologique moyen** : Stade « Fermeture » et bientôt les 1ères baies verrées
- **Mildiou** : Le niveau de risque diminue partout ....
- **Black rot** : Le niveau de risque diminue ....
- **Oïdium** : Le niveau risque baisse globalement sauf à l'est
- **Botrytis** : RAS
- **Cicadelles des grillures** : Des larves sont facilement observables mais à des niveaux encore globalement faibles.
- **Acariens Jaunes et Rouges** : RAS.
- **Tordeuse / G2** : Les 1ères pontes et œufs peu viables
- **Erinose** : De nouveaux symptômes
- **Esca/BDA** : Encore assez discret actuellement

### 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 37 et Centre, VitiVini Val de Loire, PhytoService, Espace Vigne, 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°30

Nombre de parcelles suivies : 50

### Climatologie

La semaine dernière aura été marquée par :

- des températures encore élevées la semaine dernière
- quelques pluies orageuses le weekend dernier

	Chinon 37	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Chavignol 18	Quincy 18
Du 13 au 20/07/15	0 mm	1.4 mm	5.8 mm	17.2 mm	0 mm	0.5 mm

### Accidents climatiques de la dernière décade :

- Des phénomènes de coulures sur certains cépages notamment sur des parcelles de Sauvignon qui ne sont pas toujours techniquement explicables mais avec des hypothèses sur :
  - des températures nocturnes basses à la floraison
  - les excès de chaleur au début nouaison
  - la nutrition notamment azotée
  - Etc ...
- Certaines vignes dans des terres superficielles (sables ou terrains compactés) commencent à souffrir sérieusement de la sécheresse qui se traduit par un jaunissement des feuilles au niveau la zone de grappes et les quelques pluies du weekend ne sont qu'un répit
- Quelques impacts de grêle sur Sassay (41) dimanche matin vers 00h30



MB - impact de grêle du 19/07/15 - Sassay (41)

### Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques actuelles restent très favorables au développement de la vigne.

	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	L 33 « Fermeture »	L 33 « Fermeture »	L 33 « Fermeture »
<b>Chenin</b>	L 33 « Fermeture »	L 33 « Fermeture »	L 33 « Fermeture »
<b>Sauvignon</b>	L 33 « Fermeture »	L 33 « Fermeture »	L 33 « Fermeture »
<b>Cabernet</b>	L 33 «Début fermeture »	L 33 « Fermeture »	L 33 « Fermeture »
<b>Pinot Noir</b>	L 33 « Fermeture »	L 33 « Fermeture »	L 33 « Fermeture »
<b>Gamay</b>	L 33 « Fermeture »	L 33 « Fermeture »	L 33 « Fermeture »
<b>Cot</b>	L 33 «Fermeture »	L 33 « Fermeture »	L 33 «Fermeture »



MB - 20/07/2015  
Gamay N - stade L 33 «Fermeture»

#### Commentaires :

Nous sommes au stade L 33 « Fermeture » pour tous les cépages. Nous devrions voir les 1ères baies vérées en fin de semaine en situation précoce sur Gamay et Pinot Noir.

### Maladies cryptogamiques

#### Mildiou

Quasiment aucune nouvelle tache sur feuilles et sur grappes n'a été observée depuis 10 jours, et donc aucune évolution significative. Sporadiquement encore quelques taches sur feuilles et sur quelques grains ont pu être observées la semaine dernière mais sans conséquence.

#### Modèle Potentiel Système et évaluation du niveau de risque :

Le niveau de risque est à la baisse sur tous les vignobles suite à la quasi absence de pluies depuis plus de 20 jours.

Actuellement le risque :

- reste très faible sur les vignobles à l'est de Tours (Amboise, Touraine, Cheverny ...).
- reste élevé à l'ouest sur les vignobles de Chinon (Panzoult et Cravant ...)
- devient faible sur les vignobles de Sancerre.

Aucune contamination n'a été calculée par le modèle pour la semaine dernière, hormis peut-être sur les vignobles à l'ouest de Tours (Chinon, Bourgueil...), où des contaminations ont pu se produire si les pluies ont été supérieures à 2 mm.

Compte tenu des prévisions météo des prochains jours avec quasiment aucune pluie annoncée, le risque poursuit sa baisse. Aucune nouvelle contamination n'est simulée par le modèle.

Cependant si des pluies orageuses devaient avoir lieu en fin de semaine :

- sur les vignobles de la partie ouest (Chinon, Bourgueil ...), il y aurait de nouvelles contaminations.
- sur les autres vignobles (Amboise, Touraine Cheverny, Sancerre ...) : il y n'aurait pas de contaminations. Il faudrait 2 à 3 jours de pluies pour que de nouvelles contaminations se produisent.

Rappel : La réceptivité des grappes diminue à partir de la fermeture et elle est nulle à la véraison.

⌘ : Méthodes alternatives

Il n'existe plus d'alternatives à mettre en œuvre à ce stade de la saison.

#### Oidium

Quasiment aucun nouveau symptôme n'a été visualisé sur l'ensemble des parcelles du réseau depuis 14 jours hormis deux parcelles en témoin non traité à Sancerre et à Montlouis.

Hors parcelles réseau des symptômes sont sporadiquement visibles sur le jeune feuillage et sur grappes en particulier sur le vignoble de l'est (Sancerre) notamment sur des parcelles à historique et ces symptômes ont tendance encore à évoluer.

### **Modèle Potentiel Système et évaluation niveau de risque :**

Le niveau de risque a tendance à diminuer sur tous les vignobles.

Le modèle simule quelques contaminations suite aux pluies de ce week-end, dans les secteurs où elles ont dépassé 2 mm. Ces contaminations restent toutefois extrêmement limitées.

Quasiment aucune nouvelle contamination s'est simulée par le modèle compte tenu de l'absence de pluies annoncées pour les prochains jours et cela sur tous les vignobles.

Dans le cas de pluies localisées suite à des orages et seulement dans ce cas, des contaminations pourraient encore se produire, uniquement sur le jeune feuillage.

### ⌘ : Méthodes alternatives

Les mesures prophylactiques d'effeuillage (manuel ou mécanique) permettent de supprimer les entassements de végétation au niveau des grappes et dans cette zone fructifère pendant la période de forte sensibilité des baies. De plus cela permet de réduire la durée d'humectation tout en faisant attention pendant actuellement avec les fortes températures.

## **Black-rot**

Quasiment aucun nouveau symptôme n'a été visualisé sur l'ensemble des parcelles du réseau depuis 10 jours hormis sporadiquement sur quelques parcelles à historique.

### **Modèle Potentiel Système et évaluation niveau de risque:**

Le niveau de risque reste limité voire devient faible actuellement compte tenu de la quasi absence de pluies des dernières semaines sur les vignobles de l'ouest idem pour Sancerre.

Seule sur la partie centrale du vignoble (Amboise/Limeray, sur les vignobles du 41 et Quincy..), le risque augmente suite aux pluies du weekend. Sur ce secteur, un inoculum important s'est accumulé, qui pourra entraîner des contaminations importantes à l'avenir.

Compte tenu des prévisions météo et de l'absence de pluies annoncées, aucune nouvelle contamination n'est simulée par le modèle. Toutefois, dans le cas de pluies localisées suite à des orages, on pourrait avoir des contaminations notamment sur la zone Amboise/Limeray, sur les vignobles du 41 et Quincy.... Ces contaminations pourraient être importantes.

### Rappel :

La période de haute sensibilité des grappes commence à partir de la nouaison pour se terminer à la véraison.

### ⌘ : Méthodes alternatives :

Il n'existe plus d'alternatives à mettre en œuvre à ce stade de la saison

### Botrytis

Aucun symptôme sur feuilles et/ou sur grappes n'a été observé dans les parcelles du réseau et hors parcelles du réseau.

#### Evaluation des risques

Le niveau de risque est nul actuellement

#### ☞ : Méthodes alternatives :

Les mesures prophylactiques d'effeuillage (manuel ou mécanique) permettent de supprimer les entassements de végétation au niveau des grappes et dans cette zone fructifère pendant la période de forte sensibilité des baies. De plus cela permet de réduire la durée d'humectation tout en faisant attention cependant actuellement avec les fortes températures.

## RAVAGEURS

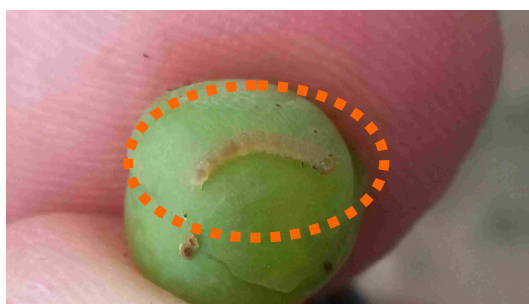
### Tordeuses

#### Génération 2 :

Les pontes observées restent rares et certaines des 1ères qui ont été vues la semaine dernière, sont «grillées» ou ont avorté compte tenu des fortes températures et surtout des très faibles hygrométries !

Des larves d'Eudémis ont été observées dans des zones à historique notamment sur Saint Nicolas de Bourgueil

Les 1ères perforations ont été détectées depuis quelques jours mais elles restent également très limitées



JF 20/07/15 - Larve Eudémis - Cravant 37

#### Evaluation des risques

Le vol a été globalement peu intense sauf dans quelques situations ponctuelles (Ligré ...) mais en sachant que l'intensité d'un vol n'est qu'un indicateur et non pas de ce que pourra être l'intensité des pontes et des éclosions.

Il faut intégrer également dans le raisonnement que des œufs ont pu être «grillés» avec les fortes températures et la très faible hygrométrie depuis le début juillet.

### Acariens Rouges et Jaunes

Aucune parcelle du réseau ne présente de formes mobiles.

#### Evaluation des risques

Aucun risque.

#### ☞ : Méthodes alternatives

La gestion des populations de typhlodromes doit permettre de contenir les acariens prédateurs.

### Erinose

Des nouveaux symptômes d'Erinose sur feuilles sont à nouveau observables

#### Evaluation des risques

Aucun risque et il n'existe pas de seuil de nuisibilité. Cela peut paraître spectaculaire mais sans conséquence

### Cicadelles vertes

Des larves et des adultes sont maintenant régulièrement observées sur des parcelles du réseau (+ 70% des parcelles observées) mais encore globalement à des niveaux faibles (-30 % de feuilles occupées) hormis une parcelle à Ligré (37) avec + 50 % de feuilles occupées. Même sur les bandes enherbées, les adultes restent limités.

Hors parcelles réseau, nous pouvons avoir sporadiquement des populations de larves ou d'adultes un peu plus élevées mais toujours encore actuellement en dessous du seuil de nuisibilité.

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

#### Evaluation des risques

Aucun risque encore actuellement

### ESCA / BDA

Les 1ers symptômes sont observés depuis 15 jours cependant ils restent encore « limités » actuellement.

#### Evaluation des risques

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

**Prochain BSV Viticulture Centre : mardi 28 juillet 2015.**

Ce qu'il faut retenir ....

Cette année 2015 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)