

## Viticulture

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

- **Climatologie** : Dernière décade humide et avec des températures élevées...
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation se poursuit et nous sommes entre le stade E 10 « 3 à 4 feuilles étalées » à F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »
- **Mildiou** : Le risque augmente
- **Black rot** : Pas de risque encore actuellement
- **Oïdium** : Le stade de sensibilité n'est pas encore atteint
- **Acariose** : Quelques symptômes notamment sur jeunes plantations ...
- **Erinose** : Des symptômes bien présents ...
- **Tordeuse / piégeage** : le vol a démarré et il reste encore timide

**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, 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°19

**Nombre de parcelles suivies : 42**

### Climatologie

Une fin avril et un début mai très humide !

Bilan climatique avril 2015

	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
Avril 2015	13.35	53.8	12.5	57.9	12.45	81.8	11.98	97	11.9	68	12.2	63.5

\*Tc°M : température moyenne

\*\*Pluvio : Pluviométrie en mm

- La pluviométrie d'avril : globalement pluvieux et surtout sur la dernière décade
  - La pluviométrie cumulée entre le 26/04 et le 03/05 peut atteindre parfois + 100 mm
- La température moyenne : supérieure de plus 2 °c voire 2.5°c par rapport à la moyenne sur 30 ans

Accidents climatiques :

- Grêle : quelques grêlons sur Cour Cheverny le 05/04/15 à 3 h mais sans conséquence
- Gel : RAS mais très proche des risques de gel les 28 et 29 avril derniers

### Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été globalement assez favorables au développement de la vigne hormis les quelques jours avec des gelées blanches du début de la semaine dernière notamment sur les vignobles de l'Est.

	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »
<b>Chenin</b>	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »
<b>Sauvignon</b>	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »
<b>Cabernet</b>	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »
<b>Pinot Noir</b>	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »
<b>Gamay</b>	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »
<b>Cot</b>	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »



MB - 04/05/2015

Chardonnay F12 « 5 à 6 feuilles étalées - grappes visibles »

### Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade E 10 « 3 à 4 feuilles étalées » pour les Sauvignon ... à F 12 « 5 à 6 feuilles étalées » pour les Chardonnay, Cabernet, Chenin ...

## Maladies cryptogamiques

### Mildiou

Les pluies des derniers jours ont pu produire des contaminations d'autant plus que les températures ont augmenté.

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

Le niveau de risque actuel augmente dans tous les vignobles mais avec des niveaux d'incidences variables selon la situation de risque de départ de la semaine dernière et de la quantité de pluies cumulée des derniers jours.

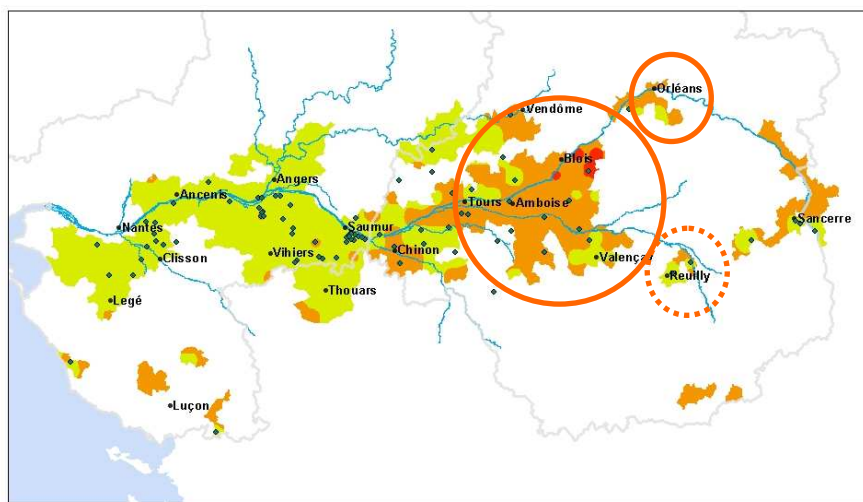
#### Deux situations se présentent :

1 - Des contaminations épidémiques ont pu avoir lieu suite aux pluies du 01 au 03 mai dernier notamment sur la partie 37 est (Vouvray, Amboise...), sur le 41 (Touraine, Cheverny, Mesland, Vendomois ....), sur le 36 (Valençay), l'Orléanais (45) et dans une moindre mesure sur Reuilly et Quincy. Les nouvelles pluies seront à nouveau contaminatrices sur ces mêmes secteurs.

2 - Pour les vignobles du 18 et du 37 ouest (Chinon, Bourgueil ...), des contaminations ont pu avoir lieu mais à des niveaux plus limités. Les nouvelles pluies pourront être contaminatrices mais à des niveaux plus faibles.

Situation Mildiou au 04/05/15

Mildiou : Risque potentiel pour le 04/05/15  
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2015 (calcul réalisé le 04/05/2015)



04/05/15 (avec 277 points)

Risque  
■ Risque très faible  
■ Risque faible  
■ Risque fort  
■ Risque très fort

## Oidium

Les conditions météorologiques actuelles avec des pluies soutenues des derniers jours ... ont été encore défavorables au champignon et d'autant plus que le stade de sensibilité de la vigne est à peine atteint (7 à 8 feuilles). Cependant pour les parcelles de Chardonnay, Chenin, Cabernet les plus précoces, ce stade sera atteint en fin de semaine et les prévisions chaudes et humides pour la fin de la semaine lui seront plus favorables.

D'après le modèle SOV, l'indice de risque global 2015, qui donne une tendance sur le niveau de pression de la campagne, est compris entre 80 et 100/100 sur toutes les stations. Cela correspond à un risque élevé.

Si les conditions de la semaine dernière ont été défavorables à l'activité du champignon, la lutte contre l'oïdium doit être prise en considération au plus tôt à partir du stade 7-8 feuilles étalées y compris lorsque l'indice SOV est élevé,

### Modèle Potentiel Système et niveau de risque :

Le risque a globalement baissé suite aux pluies des derniers jours. Aucune contamination n'est encore prévue actuellement.

### Black-rot

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

Des contaminations ont pu avoir lieu suite aux pluies du weekend dernier mais sans conséquence. Le niveau risque est faible encore actuellement.

## RAVAGEURS

### Tordeuses

Le vol de 1<sup>ère</sup> génération a débuté mi avril. L'activité de vol est très disparate selon les situations mais globalement peu élevée même dans les zones à historique.

#### Sur 25 pièges relevés :

1 - Cochylis : les prises de papillons ont débuté vers le 20/04/15 avec un « petit » pic du 23 au 26 avril.

- 4 pièges seulement ont un cumul de + 100 papillons mais aucun ne dépasse les 200 prises.

Intensité du vol Cochylis reste globalement faible encore actuellement sur les pièges relevés

2 - Eudémis : les prises de papillons ont débuté vers le 17/04/15 et elles sont très faibles voire nulles encore actuellement.

Rappel : Le seuil de nuisibilité 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**

#### Evaluation des risques

Aucun risque actuellement et les 1<sup>ères</sup> glomérules devraient être observables à partir du 20 mai prochain.

### Acariose

Les symptômes sont maintenant visibles à l'œil nu. Lors de la tournée du 04/05/15, peu ou pas de symptômes ont été observés dans les parcelles du réseau.

Cependant hors parcelle réseau, des observations d'acarions ont été faites en particulier sur des jeunes plantations.

Il peut avoir également confusions possible de symptômes avec les 1<sup>ers</sup> symptômes d'Eutypiose

#### Evaluation des risques

Risque faible à nul actuellement sauf situations localisées (jeunes plantations)

### Erinose

Les symptômes typiques (boursoflures colorées sur la face supérieure des feuilles) sont toujours bien visibles actuellement notamment sur les bourgeons qui sont proches du tronc ou en bout de baguette et qui ont déjà atteint 3 à 4 feuilles étalées.

#### Résultats :

- Plus de 90 % des parcelles du réseau observées le 27/04/15, présentaient ces symptômes et cela de l'est à l'ouest du vignoble.
- et 45 % des parcelles ont plus de 50 % de souches avec symptômes

Cependant cela n'aura aucune incidence sur le développement ultérieur de la vigne.



MB – 05/05/15  
Erinose sur Sauvignon

### Pyrale

Les 1ères chenilles commencent à être visibles .....

Rappel : le seuil d'intervention est de 80 % de pieds occupés

#### Evaluation des risques

Aucun risque actuellement

### Eutypiose

Les 1ers symptômes d'Eutypiose commencent à être visibles.



MB – 04/05/15  
Eutypiose sur Sauvignon

### **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.

Source : DGAL-SDQPV – avril 2015

**Prochain BSV Viticulture Centre: mardi 12 mai 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)