

## 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 Robert et Marcel, Cave des Producteurs de Vouvray, Agri Négoce, Viti Négoce.

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

- **Climatologie** : décade humide et avec des températures beaucoup plus basses actuellement
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation a fortement évolué la semaine dernière et nous sommes au stade « 4 à 5 feuilles étalées » pour les Sauvignon et « grappes visible » pour les cépages Chardonnay, Chenin, Cabernet ....
- **Mildiou** : Peu ou pas risque actuellement
- **Black Rot** : Pas de risque actuellement
- **Oidium** : Pas de risque encore actuellement
- **Pyrale** : Rien à signaler actuellement
- **Acariose** : 1ers symptômes sur jeunes plantations
- **Acariens** : Rien à signaler actuellement
- **Erinose** : Les symptômes bien visibles
- **Tordeuses** : Tout début du vol à l'ouest du vignoble (zone Chinon)

### Semaine n°18

Nombre de parcelles suivies : 50

### Climatologie

Les pluies ces derniers jours ont été parfois importantes

Des températures matinales très froides notamment le 02 mai variant entre 0 ° à -1°C

#### Bilan d'avril

	Chinon 37 (01 au 29/04)		Vouvray 37 (01 au 29/04)		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 2018	14.17	36.4	13.62	51.1	77	13.04	84.6	12.65	109.4	12.86	70.5	12.89

Tc°M : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

#### Commentaires sur les températures moyennes

La moyenne des températures depuis le 01 avril à aujourd'hui est supérieure de 3°C à 3.5°C par rapport à la moyenne sur 30 ans.

#### Commentaires sur les pluviométries moyennes

Globalement, la pluviométrie est « normale » mais avec une alternance de périodes très humides et de périodes très sèches avec quelques exceptions notamment sur Sancerre avec plus de 100 mm

Aléas climatiques : Pas de dégât de gel signalé même si nous en étions à la limite le 01 et le 02 mai ....

### Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été très favorables au développement de la vigne mais avec cependant un net ralentissement depuis le weekend dernier :

Situation au 30/04/18	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
<b>Chardonnay</b>	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»»
<b>Chenin</b>	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»»
<b>Sauvignon</b>	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »
<b>Cabernet</b>	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»»
<b>Pinot Noir</b>	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»»
<b>Gamay</b>	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles»»
<b>Cot</b>	D 08 « 2 à 3 feuilles étalées »	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »

**Sauvignon 41**  
E 11 «4 à 5 feuilles étalées»



MB 30/04/18

**Chenin 41**  
F 12 «Grappes visibles»



MB 30/04/18

#### Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade **E 11** « 4 à 5 feuilles étalées (Sauvignon, ..) à **F 12** «grappes visibles» pour les parcelles et cépages précoces (Cabernet, Chardonnay, Chenin ....).

Les sorties de bourgeons sont homogènes et nous observons peu de différences de stade entre ceps et entre des tailles baguettes et coursons.

### Potentiel Système et Modélisation

Nous avons à notre disposition 3 hypothèses météorologiques H1, H2 et H3 pour la modélisation des risques. Dans notre analyse du seuil indicatif du risque, nous travaillons toujours avec l'hypothèse H2 étant donné que H1 et H3 n'ont que « 10% de chance » d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique

### Mildiou

**La réceptivité de la vigne :** Le stade lié à la réceptivité de la vigne vis-à-vis du Mildiou est maintenant atteint ...

Aucun symptôme n'a été observé.

Toutes les conditions ne sont pas encore totalement réunies et/ou atteintes et notamment les faibles températures actuellement ne devraient pas faire évoluer le pourcentage d'incubation qui est aujourd'hui quasiment nul.

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

Quelques contaminations épidémiques ont pu se produire dernièrement notamment suite aux pluies des derniers jours. Les conséquences sont extrêmement limitées voire nulles.

D'après le modèle Potentiel Système, les quelques pluies à venir ne seront pas suffisantes pour enclencher de nouvelles contaminations épidémiques.

**Analyse globale du risque** (synthèse entre les données du modèle et les observations terrain)

Avec les prévisions météo actuelles, le risque est faible voire nul actuellement.

#### **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...).

### Oidium

Le stade de sensibilité de la vigne n'est pas encore atteint (7 à 8 feuilles). La vigilance restera de mise pour les parcelles sensibles et à fort historique.

Le modèle SOV (Système Oïdium Vigne - source SRAI) donne **une tendance globale ou indicateur de sortie d'hiver ou de début de campagne** sur le risque oïdium de l'année à venir. Cependant tout dépendra des conditions des climatiques des prochaines semaines pour l'évolution du risque. Sur la base des données météorologiques des 2 années précédentes, cet outil calcule pour chaque poste référence un indice de risque global. Cet indice, compris entre 0 et 100, ne fournit qu'une tendance de l'année. Les données simulées doivent être validées par le suivi sur le terrain de témoins non traités qui indiquent le développement réel de la maladie.

Les simulations SOV (qui est une tendance de risque) effectuées récemment sur différents postes météos du vignoble Centre Val de Loire donnent les tendances suivantes : **indice de risque global 2018 compris entre 90 et 100/100.**

L'interprétation est que le risque est potentiellement élevé sur la saison.

Par contre, il est impossible d'établir un lien entre les périodes favorables de croissance et/ou de sporulation qui se produisent avant 7-8 feuilles et la date de sortie des taches ainsi que l'intensité d'attaque.

**Nous rappelons que dans tous les cas de figure, la lutte contre l'oïdium doit être prise en considération au plus tôt à partir du stade 7-8 feuilles étalées.**

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

Le niveau de risque établi à l'heure actuelle par le modèle Potentiel Système est nul.

Aucune contamination épidémique n'est simulée par le modèle.

**Analyse globale du risque** (synthèse entre les données du modèle et les observations terrain)

Aucun risque actuellement

### **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

Aucun symptôme n'a été observé.

La réceptivité de la vigne : Le stade éclatement du bourgeon marque le début de la réceptivité de la vigne au Black Rot.

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

Le niveau de risque établi à l'heure actuelle par le modèle Potentiel Système est faible.

Des 1eres contaminations ont pu avoir lieu suite aux pluies des derniers jours sur quelques stations mais elles restent de faible intensité.

Les pluies simulées pourront entraîner quelques contaminations nouvelles mais de très faibles intensités.

**Analyse globale du risque** (synthèse entre les données du modèle et les observations terrain)

Le risque est faible à nul actuellement

### **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...).*

*Il n'existe pas d'alternative de substitution*

## RAVAGEURS

### Pyrale

Quasiment aucune larve de pyrale n'a été encore observée sur les parcelles du réseau.

Rappel du seuil : 80 % de ceps occupés par au moins une chenille

### **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

### Acariose

Lors de la tournée du 30/04/18, peu ou pas de symptômes ont été observés dans les parcelles du réseau. Cependant sporadiquement des symptômes peuvent être visibles notamment sur des jeunes plantations.

#### **Analyse globale du risque**

Aucun risque actuellement  
Surveiller les jeunes plantations

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

La gestion des populations de typhlodromes doit permettre de « contenir » les acariens prédateurs  
Il n'existe de d'alternatives de substitution

### Acariens jaunes -Tétranycus Urticae

Aucune parcelle du réseau ne présente de formes mobiles

#### **Analyse globale du risque**

Aucun risque actuellement

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

La gestion des populations de typhlodromes doit permettre de « contenir » les acariens prédateurs  
Il n'existe de d'alternatives de substitution

### Erinose

Les symptômes typiques (boursoufflures colorées sur la face supérieure des feuilles) sur les cépages précoces (Chardonnay, Cabernet, Chenin) sont maintenant bien visibles notamment sur les bourgeons qui sont proches du tronc ou en bout de baguette et qui ont déjà atteint voire dépassé 2 à 3 feuilles étalées.

#### Résultats :

- Plus de 50 % des parcelles du réseau observées le 30/04/18, présentaient ces symptômes et cela de l'est à l'ouest du vignoble.
  - et 55 % de ces parcelles ont plus de 20 % de souches avec symptômes
- Cependant cela n'aura aucune incidence sur le développement ultérieur de la vigne.



Erinose sur Sauvignon

MB 30/04/18

### **Analyse globale du risque**

Aucun risque actuellement

### **Moyens de lutte prophylactique**

La gestion des populations de typhlodromes doit permettre de « contenir » les acariens prédateurs  
Il n'existe de d'alternatives de substitution

## Tordeuses

Les toutes 1ères prises ont été enregistrées il y a 8 j notamment sur la partie ouest du vignoble : Chinon, St Nicolas ... mais ces prises restent très faibles encore actuellement compte tenu des très faibles températures même sur des pièges à historique.

Dans les autres zones du vignoble, le vol n'a quasiment pas démarré.

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.**

1 - Cochylis : les prises de papillons qui ont débuté vers le 19/04/18, restent extrêmement limitées encore actuellement même sur des parcelles à historique

2 - Eudémis : le vol n'a quasiment pas démarré sauf quelques prises sur Restigné (37)

### **Analyse globale du risque**

Aucun risque actuellement

### **Moyens de lutte prophylactique**

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

### Vu au vignoble



**Sinoxylon sexdentatum** (parasite de la vigne) : insecte destructeur des sarments de la vigne appelé *apates des sarments*. Ce sont des coléoptères de la famille des *Bostrychidae*. Les larves de cet insecte sont de petits vers blancs qui rongent l'intérieur du bois. Ils peuvent aussi s'attaquer à des souches dont la végétation est languissante.

\*Observation faite sur une jeune plantation de faible vigueur à Chinon

FB - 30/04/18

### 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 : 09 mai 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)