

Viticulture

Ce qu'il faut retenir pour ce début de campagne 2016 :

- **Climatologie** : Humide voire très humide et des records de pluies la semaine dernière sur certaines zones
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation s'est sensiblement accéléré depuis 8 jours (G16/H17)
- **Mildiou** : Le risque augmente sur tous les vignobles et apparition des 1^{ers} symptômes sur feuilles et sur grappes
- **Oidium** : Le risque reste globalement faible sauf situations localisées
- **Black Rot** : Des contaminations épidémiques ont lieu actuellement et vigilance sur parcelles à historique
- **Botrytis** : Forte présence sur feuilles voire sur grappes
- **Tordeuses** : les 1^{ers} glomérules observés
- **Typhlodromes** : Ils sont bien présents

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, 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.

Semaine n°23

Nombre de parcelles suivies : 48

Climatologie

Bilan climatique mai 2016

	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 2016	14.8	80.8	13.85	99.8	13.87	203.2	13.63	207.4	13.44	129.2	13.95	157.5

*Tc°M : température moyenne

**Pluvio : Pluviométrie en mm

- La pluviométrie de mai : Des pluies records sur les parties du centre du vignoble (Touraine 41, Cheverny, Reuilly, Quincy) et à est (Sancerre ...).
- La température moyenne : dans la norme par rapport à la moyenne sur 30 mais avec des variations importantes selon les jours

Stades phénologiques de la vigne

	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	G 16 « 8/9 feuilles »	H 17 « Bouton floraux séparés »	H 18 « 11 /12 feuilles »
Chenin	G 16 « 8/9 feuilles »	H 17 « Bouton floraux séparés »	H 18 « 11 /12 feuilles »
Sauvignon	G 15 « Grappes visibles »	G 16 « 8/9 feuilles »	G 16 « 8/9 feuilles »

Cabernet	G 16 « 8/9 feuilles »	H 17 « Bouton floraux séparés»	H 18 « 11 /12 feuilles »
Pinot Noir	G 16 « 8/9 feuilles »	H 17 « Bouton floraux séparés»	H 18 « 11 /12 feuilles »
Gamay	G 16 « 8/9 feuilles »	H 17 « Bouton floraux séparés»	H 18 « 11 /12 feuilles »
Cot	F 14 « 7 à 8 feuilles étalées »	G 15 « Grappes visibles »	G 15 « Grappes visibles »

Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade G 16 «8 à 9 feuilles étalées» à H 17 «Boutons floraux séparés» et les stades ont bien évolué depuis quelques jours ...



MB -06/06/16 – Sauvignon 41 - stade G 15

Maladies cryptogamiques

Mildiou

De nouvelles taches sur feuilles sont observables sur la majorité des parcelles du réseau depuis la fin de semaine dernière et dans tous les vignobles. Les inflorescences sont également touchées. Cela correspond à des contaminations liées aux différentes séquences de pluies notamment aux pluies du 18 au 22 mai dernier pour les taches récentes.



MB - 07/06/16 - Mildiou

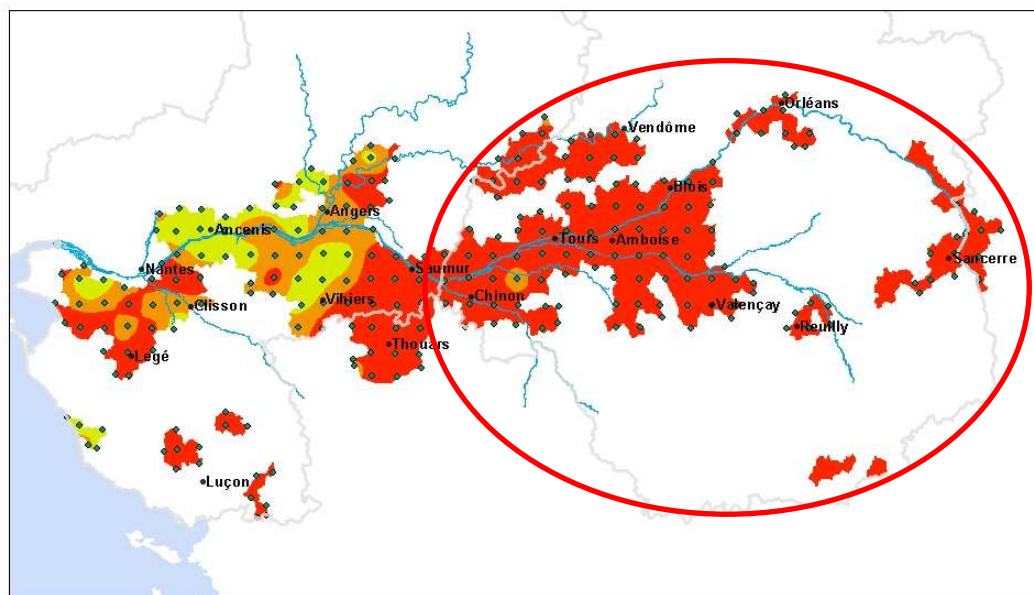
Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

Les fortes pluies de la semaine dernière ont entraîné une augmentation très significative du risque. Les 1ères contaminations épidémiques ont eu lieu. Elles s'enchaînent depuis quelques jours et sur tous les vignobles. De nouveaux symptômes pourraient apparaître en fin de semaine ou début de semaine prochaine.

Toutes les nouvelles pluies (>2 mm) seront contaminatrices.

La situation est très favorable au mildiou sur l'ensemble du vignoble.

Mildiou : Risque potentiel pour le 07/06/16
Calculé avec les modèles Potentiels Systèmes 2016 (calcul réalisé le 06/06/2016)



07/06/16 (avec 248 points)

Risque

- Risque très faible
- Risque faible
- Risque fort
- Risque très fort

☞ : Méthodes alternatives et prophylaxie

Les mesures prophylactiques d'ébourgeonnage et d'épamprage permettent de supprimer les pampres proches du sol et les entassements de végétation et donc les risques de projection des spores et de réduire la durée d'humectation.

☞ Sur parcelles ayant subi du gel, ces techniques sont évidemment à nuancer.

Oidium

Le stade de sensibilité de la vigne est maintenant atteint (7 à 8 feuilles) dans toutes les situations. La vigilance reste de mise pour les parcelles sensibles et à fort historique.

Aucun symptôme n'a été visualisé sur l'ensemble des parcelles du réseau. Les fortes pluies des derniers jours lessivent certainement le champignon.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

Le modèle simule des contaminations avec la remontée des températures et des précipitations des derniers jours mais elles restent limitées encore actuellement.

⚠ : Méthodes alternatives et prophylaxie

Les mesures prophylactiques d'ébourgeonnage et d'épamprage permettent de supprimer les entassements de végétation et donc des jeunes feuilles dans cette zone fructifère pendant la période de forte sensibilité des baies de « boutons floraux à nouaison ». De plus cela permet de réduire la durée d'humectation.

✚ Sur parcelles ayant subi du gel, ces techniques sont évidemment à nuancer.

Black-rot

Les 1ères taches ont été observées en fin de semaine dernière essentiellement sur la partie Touraine mais également sur les vignobles de l'est sur des secteurs à historique.

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 modèle indique que des contaminations épidémiques se poursuivent dès qu'il y a pluies > à 2mm.

Les contaminations de la semaine dernière ont été parfois importantes sur les vignobles de l'ouest (37) et de l'Est (Sancerre).

Les prochaines pluies pourront entraîner de nouvelles contaminations mais moins importantes que les précédentes.

Les 1ers symptômes significatifs pourraient apparaître vers la fin de la semaine prochaine.

Le niveau risque baisse mais compte tenu de la quantité d'inoculum cumulé, ces dernières semaines, de nouvelles contaminations sont possibles.

Il faut être vigilant sur les parcelles à historique de 2015.

⚠ : Méthodes de prophylaxie

Au stade de végétation actuelle, il n'y a pas de méthode de prophylaxie

⚠ : Méthodes de substitution

Il n'existe pas d'alternative de substitution

Botrytis

Des symptômes sur feuilles voire sur grappes sont facilement observables depuis quelques jours dans les parcelles du réseau et hors parcelles du réseau.

Parfois ces taches sont très nombreuses (+ d'une tache par cep) et en sachant qu'il n'existe pas de lien direct entre les symptômes actuels et des dégâts à la vendange.



MB - Botrytis sur feuille Sauvignon - 06/06/16



AG - Botrytis sur grappes - 06.06.16

Seuil indicatif de risque:

Le niveau de risque augmente

Re : Méthodes alternatives et prophylaxie

Les mesures prophylactiques d'ébourgeonnage et d'épamprage permettent de supprimer les pampres proches du sol et les entassements de végétation et donc les risques de projection des spores et de réduire la durée d'humectation.

✚ Sur parcelles ayant subi du gel, ces techniques sont évidemment à nuancer.

RAVAGEURS

Tordeuses

Les 1ers glomérules ont été détectés sur Saint Nicolas(37) et sur Monthou/C (41). Sur les autres parties du vignoble quasiment aucune ponte et aucun glomérule n'ont encore été observés.



JF - 07/06/16- Cochylis


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.**


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

Seuil indicatif de risques

Aucun risque actuellement

 : Méthodes de prophylaxie

Au stade de végétation actuelle, il n'y a pas de méthode de prophylaxie

 : Méthodes de substitution

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

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'œil 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.

Rappel : Sur 30 parcelles du réseau observées :

+60 % d'entre-elles ont de feuilles occupées par au moins un typhlodrome et 50 % de ces parcelles ont des populations avec plus de 40 % de feuilles occupées.



JF – 06/06/16 Typhlodrome adulte (Typhlodromus pyri)

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.

Prochain BSV Viticulture Centre Val de Loire : mardi 14 juin 2016.

Ce qu'il faut retenir

Cette année 2016 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)