

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 Négoc, Viti Négoc.

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

- **Climatologie** : Le mois d'avril est beaucoup plus frais depuis 15 jours et extrêmement sec. Des dégâts de gel d'est en ouest du vignoble : Chinon, Azay, Amboise, Cheverny, Touraine, Quincy, Chateaufort et Sancerre
- **Stade phénologique moyen** : Le développement de végétation s'est sensiblement ralenti depuis quelques jours et nous sommes au stade « 4 à 5 feuilles » pour les Sauvignon et « 5 à 6 feuilles étalées » pour les cépages à débourrement précoce : Chardonnay, Cabernet
- **Tordeuses** : Début du vol
- **Acariose** : Symptômes visibles
- **Erinose** : Symptômes visibles
- **Mildiou** : Atteinte au labo mais pas en situation au champ
- **Black Rot** : Risque augmente sur parcelle à historique
- **Oidium** : Pas de risque encore actuellement

Semaine n°17

Nombre de parcelles suivies : 45

Climatologie

Pluviométrie du 01 avril au 24 avril 2017 inclus

	Chinon 37	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Chavignol 18	Quincy 18
Du 01 au 24/04/17	1	0.4	2.4	4.8	2	0

Les pluies sont très faibles voire quasiment nulles depuis le début du mois

Des températures très froides du 19 au 21 avril (jusqu'à -4°C) avec des gelées de types blanches voire noires dans certaines situations de vignoble.

Malgré cette période froide, la température moyenne du mois sera supérieure de 1.5°C à la moyenne sur 30 ans

Stades phénologiques de la vigne

Les conditions climatiques des derniers jours ont été défavorables et nous arrivons au stade suivant :

Pour les vignes non touchées ou que partiellement touchées par le gel :

Situation au 24/04/17	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »
Chenin	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »
Sauvignon	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »
Cabernet	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »	F 12 « 5 à 6 feuilles étalées »
Pinot Noir	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »
Gamay	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »	E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »	E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »
Cot	D 08 « 1 à 2 feuilles étalées »	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »	E 09 « 2 à 3 feuilles étalées »



MB - 23/04/17

Chenin 41 au stade E 11 « 4 à 5 feuilles étalées »



Sauvignon 41 au stade E 10 « 3 à 4 feuilles étalées »

Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve entre le stade **E 10** « 3/4 feuilles étalées » (Sauvignon, ..) à **F 12** « 5 à 6 feuilles étalées/grappes visibles » pour les parcelles et cépages précoces (Cabernet, Chardonnay, Chenin). Compte tenu des températures très élevées actuellement.

Accidents climatiques :

Des dégâts de gel du 19 au 21 avril sur une partie du vignoble (vignobles d'Azay le Rideau, de Chinon, d'Amboise, de Touraine 41, Cheverny, Valençay, Quincy, Sancerre, Chateaufeillant ...) . Les impacts sont parfois importants voire très importants notamment sur la partie centre et est du vignoble : Cheverny Orléanais, Touraine 41, Valençay, Quincy, Chateaufeillant, Sancerre, en zone non protégée,

Les températures les plus basses relevées sous abri en fin de nuit ont dépassé -4°C localement.



MB - Dégâts importants



MB - Dégâts partiels

Situation au 23/04/17

Pour les vignes non touchées ou que partiellement touchées par le gel :

MALADIES

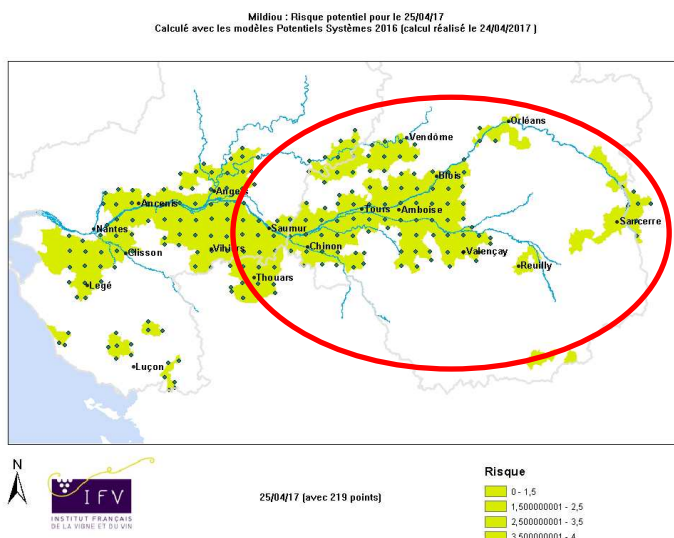
Mildiou

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

Toutes ces conditions (températures et humidité) ne sont pas encore réunies et/ou atteintes et les faibles températures annoncées encore pour les prochains jours ne devraient pas faire évoluer le pourcentage d'incubation qui est aujourd'hui quasiment nul.

Il faudrait maintenant des pluies significatives et un temps d'humectation du sol suffisamment long pour qu'ils puissent germer.

Carte risque au 24/04/17



Risque faible à nul actuellement

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque :

Le modèle utilise une variable pour simuler la maturité des œufs. A ce stade, les œufs arrivent maintenant à maturité.

Le niveau de risque est actuellement globalement bas compte tenu de l'absence de pluies et des faibles températures. Il diminue ou se stabilise.

Aucune contamination n'est simulée actuellement par le modèle même avec des pluies.

🔧 : 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...).

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 météo du vignoble Centre Val de Loire donnent les tendances suivantes : **indice de risque global 2017 compris entre 15 et 30/100.**

L'interprétation est que le risque est potentiellement faible 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 :

Aucune contamination n'est simulée actuellement par le modèle.

Facteurs favorisants:

- ✚ Vigne vigoureuse, entassement de végétation et forte épaisseur de rognage.

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

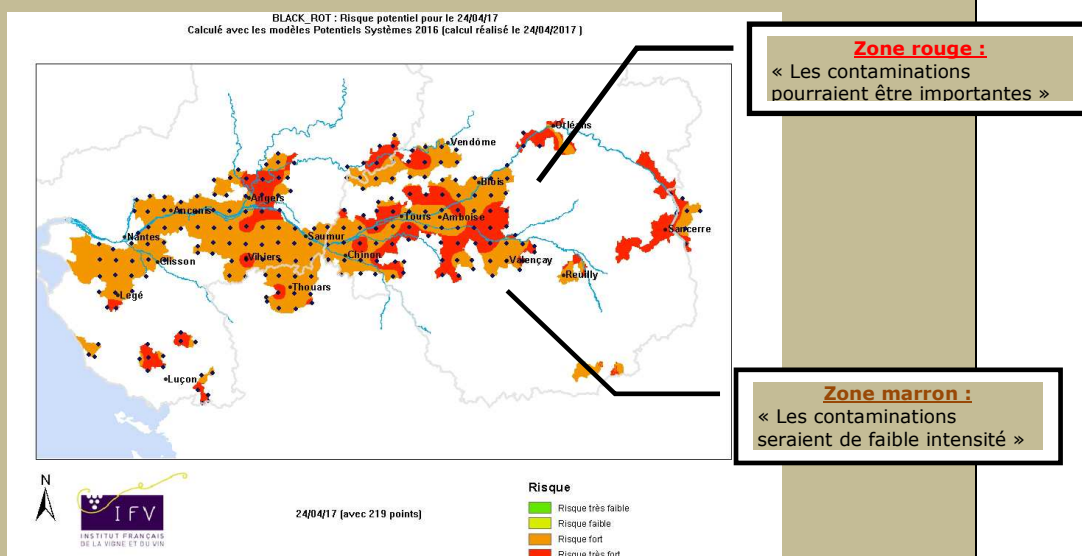
La réceptivité de la vigne : Le stade éclatement du bourgeon est dépassé pour tous les cépages et il marque le début de la réceptivité de la vigne au Black Rot.

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 les premières contaminations épidémiques au cours de la semaine avec seulement de 2 à 5 mn de pluie.

Selon le Modèle, ces contaminations pourraient être importantes sur les parcelles à historique de 2016 avec des variations importantes selon les zones géographiques



Au 25/04/2017

Les conditions actuelles avec des sols secs, l'absence de pluies et des températures basses pour encore quelques jours ... nous incitent cependant à temporiser par rapport aux données du modèle, tout en restant vigilant. (Voir BSV Viti Centre Val de Loire n°4 du 02/05/17)

Moyens de lutte prophylactique

- ✚ Eliminez 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

RAVAGEURS

Tordeuses

Les toutes 1ères prises ont été enregistrées depuis la semaine dernière et ces prises restent très faibles encore actuellement.

Seuil indicatif de risques

Aucun risque actuellement

Méthodes alternatives

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

Méthodes de substitution

- ✚ Il n'existe pas d'alternative de substitution

Erinose

C'est le tout début de l'apparition des 1ers symptômes typiques (boursouflures colorées sur la face supérieure des feuilles) sur les cépages précoces (Chardonnay, Cabernet, Chenin) 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.

Les symptômes sont de plus en plus visibles.



MB - Erinose 23/04/17

Méthodes de prophylaxie

- ✚ La gestion des populations de typhlodromes doit permettre de « contenir » les acariens prédateurs

Méthodes de substitution

- ✚ Il n'existe pas d'alternative de substitution

Acariens Rouges et Jaunes

Aucune parcelle du réseau ne présente de formes mobiles

Evaluation des risques

Aucun risque.

☞ : Méthodes de prophylaxie

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

☞ : Méthodes de substitution

Il n'existe pas d'alternative de substitution

Acariose

Lors de la tournée du 23/04/17, 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.

Il peut avoir également confusions possible de symptômes avec des symptômes de froid.

Seuil indicatif de risque

Aucun risque actuellement

Surveiller les jeunes plantations

☞ : Méthodes de prophylaxie

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

☞ : Méthodes de substitution

Il n'existe pas d'alternative de substitution

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 : 03 mai 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)