



## VITICULTURE

EN BREF

**N° 15**

du 15/07/2020

### Rédacteurs

**Michel BADIÉ CA41**  
en collaboration avec  
le comité de  
rédaction

### Observateurs

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, Lycée  
Viticole d'Amboise..

### Directeur de publication :

**Philippe NOYAU,**  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture du  
Centre-Val de Loire

**13 avenue des Droits de  
l'Homme – 45921 ORLÉANS**

Ce bulletin est produit à  
partir d'observations  
ponctuelles. Il donne une  
tendance de la situation  
sanitaire régionale, qui ne  
peut pas être transposée  
telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale  
d'agriculture du Centre-Val  
de Loire dégage donc toute  
responsabilité quant aux  
décisions prises par les  
agriculteurs pour la  
protection de leurs cultures.  
Action du plan Ecophyto  
pilote par les ministères en  
charge de l'agriculture, de  
l'écologie, de la santé et de  
la recherche, avec l'appui  
technique et financier de  
l'Office français de la  
Biodiversité

## Actualité et synthèse

### Climatologie

Les conditions climatiques restent toujours favorables à la pousse de la vigne.

### Phénologie

Stade moyen pour les :

- Chenin, Cabernet, Pinot Noir, Sauvignon ... : **L 33** «fermeture »

Les toutes 1ères baies véreées en situation très précoce (Pinot Noir à Pouillé, Cour Cheverny 41 et à Sancerre) mais avec une évolution lente

### Mildiou

Toujours 2 zones différenciées :

- L'est où la situation reste globalement défavorable au Mildiou mais vigilance cependant en cas de pluies
- De l'ouest et au centre où le risque reste légèrement élevé à élevé

### Oidium

Des symptômes sur feuilles voire sur grappes sont plus régulièrement observés depuis plusieurs jours sur l'ensemble du vignoble. Surveillez surtout les parcelles à historique notamment dans des parcelles touchées l'an dernier (En particulier d'automne 2019).

### Black rot

Le risque global regresse sauf sur des parcelles non entretenues

### Botrytis

Pas de symptôme

### Tordeuse

Le vol de 2<sup>ème</sup> génération est quasiment terminé même s'il y a encore des prises d'eudémis sur certains pièges (18). Globalement les prises auront été limitées.

Des pontes et perforations sont observées

### Cicadelles Verts

Les larves sont observées encore à des niveaux de population très faibles mais cependant en progression depuis 8 jours

### Cicadelles de la Flavescence Dorée

Le communiqué du SRAL pour le traitement des vignes mères de greffons contre la cicadelle de la FD est paru le 15/07/20

### Esca / B.D.A.

Les symptômes sont de plus en plus visibles depuis la mi juin

## Note technique commune de la gestion de la résistance 2020 des maladies de la vigne

**R** Les champignons responsables du Mildiou, de l'Oidium et du Botrytis sur vigne sont exposés à des risques de résistance vis-à-vis de plusieurs familles de produits phytosanitaires. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter la note commune de gestion de la résistance 2020

<https://www.vignevin.com/article/note-technique-2020-sur-les-resistances-aux-maladies-de-la-vigne>

## Liste des produits de bio contrôle homologués en viticulture version janvier 2020



[https://www.vignevin.com/wpcontent/uploads/2020/01/fiche\\_biocontrole\\_vigne\\_janvier\\_2020.pdf](https://www.vignevin.com/wpcontent/uploads/2020/01/fiche_biocontrole_vigne_janvier_2020.pdf)

**Semaine n°29**  
**Nombre de parcelles suivies : 35**  
**Climatologie**

## BILAN PLUVIOMETRIE JUILLET 2020

En mm	Chinon 37	Vouvray 37	Touraine 41	Cheverny 41	Chavignol 18	Quincy 18
Du 01/07 au 14/07/20	2.4 mm	1 mm	8.4 mm	1.4 mm	13 mm	6.6 mm

### Commentaires sur les pluviométries moyennes

Des cumuls de pluies sur juillet quasiment nuls sur toutes les stations hormis quelques pluies d'orages le 14/07  
 Les températures moyennes sont dans la moyenne

### Aléas climatiques

RAS depuis 8 jours

### Stades phénologiques

Les conditions climatiques des derniers jours restent toujours favorables au développement de la végétation. Le grossissement des grains se poursuit d'autant plus que les vignes se trouvent toujours en « confort hydrique ».

Situation au 15/07/20	Stade moyen		Stade moyen
<b>Chardonnay</b>	L 33 « Fermeture »	<b>Pinot Noir</b>	L 33 « Fermeture »
<b>Chenin</b>	L 33 « Fermeture »	<b>Gamay</b>	L 33 « Fermeture »
<b>Sauvignon</b>	L 33 « Fermeture »	<b>Cot</b>	L 33 « Fermeture »
<b>Cabernet</b>	L 33 « Fermeture »	<b>Romorantin</b>	L 33 « Fermeture »

### Commentaires :

Globalement, l'ensemble des cépages se trouve au stade **L 33** « Fermeture »

**L 33**

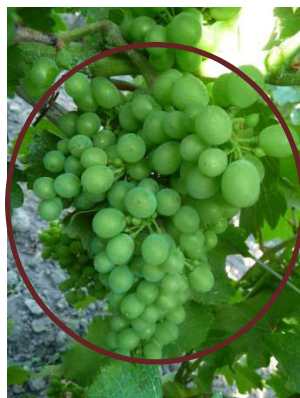
**L 33**

**L 33**

**L 33**



Sauvignon 41 (MB)



Chenin 41 (MB)



Gamay 41 (MB)



Romorantin 41 (MB)

Les toutes 1ères baies verrées ont été vu le 06/07/20 sur des parcelles précoces de Pinot Noir à Pouillé, Cheverny et Sancerre .... Mais cela évolue très lentement.

## 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

## Maladies

Comme nous l'avons précisé, le BSV s'appuie sur le réseau « Modélisation » animé par l'IFV Val de Loire – Centre pour évaluer la situation sanitaire en ce qui concerne le Mildiou, l'Oïdium et le Black-rot dans lequel des parcelles d'observation sont suivies avec des TNT (Témoins non traités) :

- ⇒ 12 sur 32 parcelles pour le 37
- ⇒ 4 sur 24 parcelles pour le 41
- ⇒ 3 sur 19 parcelles pour le 18

## MILDIOU

### Contexte d'observations

#### ✚ Sur les témoins non traités

+ 50 % des TNT sont avec les symptômes sur feuilles (avec + 20 % des ceps atteints) et 40 % de ces TNT sont avec des symptômes sur grappes et essentiellement sur la zone ouest du vignoble

Sur les parcelles d'Esves, Restigné (37) et Noyers (41) qui avaient décroché vers le 08/06/20, les symptômes sur feuilles et sur grappes n'ont pas progressés ces derniers jours voire ont bien séché.

#### ✚ Sur les autres parcelles du réseau (hors TNT) :

+ 90 % des parcelles sont sans le moindre symptôme sur feuilles et sur grappes.

#### ✚ Hors parcelles du réseau

Des symptômes ont été très régulièrement observés suite aux pluies des semaines précédentes mais avec une intensité faible et essentiellement sur feuilles voire dans quelques situations sur grappes sous forme de Rot brun. Ces symptômes sur feuilles s'assèchent bien actuellement.



### Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

**L'absence de pluies de la semaine dernière n'a pas entraîné de nouvelles contaminations significatives sur l'ensemble du vignoble hormis suite aux quelques pluies du 14/15 juillet sur certaines zones**

**Nous avons toujours 2 situations qui se différencient :**

**1 - La zone (1) Est du vignoble : de Menetou Salon à Sancerre : la situation reste défavorable au Mildiou, mais maintenant sur un périmètre plus restreint que les semaines précédentes et dans un triangle entre Sancerre, Cosnes sur Loire et Pouilly sur Loire.**

- Pour ce triangle, la situation reste encore défavorable au mildiou sur cette partie du vignoble
- Sur les vignobles au pourtour de ce triangle, le risque reste encore favorable .

**2 - La zone (2) Ouest et centrale : de Chinon à Bourges**

- la situation reste favorable au Mildiou :

➢ **En hypothèse 2 sur les 10 prochains jours, aucune pluie n'est simulée :**

**1 - Pour les situations à l'Est (en vert sur la carte ci-dessus):**

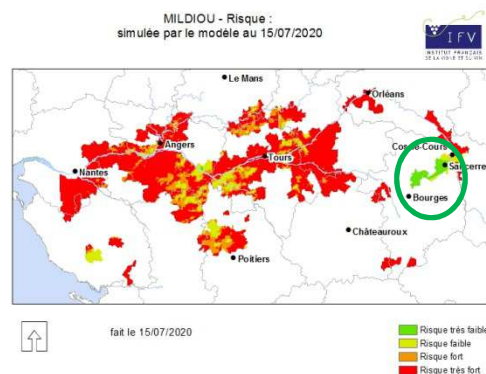
**Le risque reste faible et la situation est encore défavorable au mildiou**

**2 - Pour les vignobles en situation (2) favorable au mildiou, (en rouge sur la carte ci-dessus)**

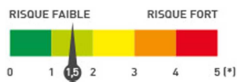
**En absence de pluies le modèle ne simule pas de nouvelles contaminations épidémiques et le risque se maintient à un niveau légèrement élevé**

➢ **En hypothèse 3, les pluies simulées sont faibles et qu'à partir du 22/23 juillet prochain**

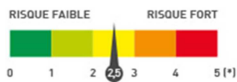
**Des contaminations seront possibles mais de faible intensité.**



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



**1 - Pour les vignobles en situation 1 : le risque reste faible mais la situation peut évoluer en cas de pluies plus importantes que prévues**



**2 - Pour les vignobles en situation 2 : le risque se maintient à un niveau légèrement élevé**

## Moyens de lutte prophylactique

**La lutte prophylactique est limitée au stade végétatif actuel et elle consiste à réduire l'humidité des parcelles (par de l'enherbement maîtrisé, du drainage et combler les mouillères**

## Méthodes de biocontrôles

**Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste «produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2020**

## OïDIUM

### Contexte d'observations

✚ Sur les témoins non traités  
+ 55 % des TNT présentent des symptômes sur feuilles et maintenant depuis +20 jours des symptômes sur grappes. C'est en progression depuis la semaine dernière à l'est comme à l'ouest du vignoble ou certain de ces TNT ont dû être stoppés

✚ autres parcelles du réseau (hors TNT) :  
Près de 85 % des parcelles sont sans symptôme

✚ Hors parcelles réseaux :

**En secteur sensible mais pas que ..., des symptômes sont plus régulièrement observés sur l'ensemble du vignoble et plus particulièrement sur des parcelles à historique ou très fortement touchées en 2019 notamment à l'automne et sur grappes**

**MB – 13/07/20**  
**Oïdium sur Chardonnay**  
**hors parcelle réseau (41)**



## Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque)

**Des contaminations ont eu lieu la semaine dernière même si cela reste limité mais elles se généralisent.**

**En hypothèse 2, sur les 5 prochains jours, aucune pluie n'est simulée**

**Des contaminations sont cependant simulées par le modèle même en absence de pluies pour les prochains jours mais tout étant de faible intensité**

**Le risque reste globalement faible encore actuellement quel que soit le scénario (H2 ou H3) tout en restant vigilant sur parcelles à historique notamment de 2019.**

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



**Sur parcelles saines aujourd'hui:**  
**Le risque n'augmente pas voire devient nul sur grappe**



**Sur parcelles présentant des symptômes sur grappes et sur feuilles :**  
**On peut avoir encore une progression de symptômes et la vigilance reste de mise surtout sur des parcelles à historique notamment touchées sur la fin de saison en 2019 (octobre)**

## Moyens de lutte prophylactique

**La lutte prophylactique est limitée ... La mise en place des effeuillages permettent d'aérer et d'exposent les grappes aux UV limitant l'installation et le développement de l'Oïdium**

## Méthodes de biocontrôles

**Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste «produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2020**

# BLACK ROT

## Contexte d'observations

### ✚ Sur les témoins non traités

La très grande majorité des TNT sont sans le moindre symptôme actuellement sur feuilles et sur grappes.

Un seul TNT à St Nicolas (37) où des symptômes sont présents depuis le début de campagne sur feuilles et sur grappes et qui progressent encore et cela est certain lié à l'historique de la parcelle.

### Sur les parcelles du réseau (hors TNT)

Aucun nouveau symptôme n'a été observé depuis plusieurs semaines sur les autres parcelles du réseau

### ✚ Hors parcelles réseaux :

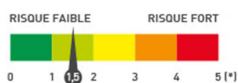
Aucun nouveau symptôme n'a été observé sauf sur des parcelles à l'ouest du vignoble non entretenues (zone de Bourgueil)

## Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

**En absence de pluies de la semaine dernière, peu ou pas de contaminations n'ont pu avoir lieu.**

**En hypothèse 2 : En absence de pluies pour les prochains jours, aucune nouvelle contamination n'est simulée par le modèle**

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



**Le risque diminue.**

## Moyens de lutte prophylactique

**Éliminez les pampres qui sont plus particulièrement sensibles aux contaminations primaires de par leur proximité avec le sol (surtout en début de saison).**

**Limitez la vigueur des vignes au potentiel de récolte nécessaire et suffisant aux objectifs de production.**

**Réduisez l'humidité des parcelles (enherbement maîtrisé, drainage, combler les mouillères...).**

**Accoler à temps pour éviter que les pampres tombent vers le sol et pour permettre une meilleure application de la protection**

## Méthodes de biocontrôles



**Il n'existe pas de produit de bio contrôle homologué**

# BOTRYTIS

## Contexte d'observations

### ✚ Sur les parcelles réseau

Aucun nouveau symptôme n'a été observé depuis plus de 3 semaines

### ✚ Hors parcelles réseau

Idem

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



**Le risque reste faible encore actuellement**

## Moyens de lutte prophylactique

**Les mesures prophylactiques d'un effeuillage permettent d'aérer la zone fructifère. Les effeuillages ne doivent pas être réalisés en conditions de températures trop élevées pour éviter les dégradations car celles-ci fragilisent les baies. Ils doivent être réalisés sur les faces côté levant ou orientées au nord pour éviter une trop forte exposition au soleil.**

**- Bonne protection contre l'Oïdium et les vers de la grappe qui peuvent créer des voies de pénétration du Botrytis dans les baies.**

**- Installation d'un enherbement maîtrisé pour limiter les effets de relargage d'eau des pluies automnales dans les baies à l'approche des vendanges (éclatement des baies).**

## Méthodes de biocontrôles



Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste «produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2020

## Ravageurs

### TORDEUSES

#### Rappel des éléments de biologie

L'évaluation de la pression parasitaire liée aux vers de grappe sur les parcelles peut se faire par du piégeage et par des observations. Les pièges permettent de connaître le début, le pic et la fin des vols, ce qui permet d'aller observer les parcelles au bon moment. Les captures permettent de connaître l'étalement du vol des papillons et donc l'étalement d'une génération. Le piégeage peut donner également une tendance globale de la pression vers de grappe par rapport à la quantité de papillons piégés mais il ne permet pas de définir de manière sûre la pression sur une parcelle donnée. Seule l'observation des parcelles, avec le dénombrement des glomérules en 1ère génération permet d'estimer les populations et donc les risques ou les dégâts

#### Contexte d'observations

2<sup>ème</sup> génération :

Le vol aujourd'hui est terminé et les captures ont été très aléatoires selon les situations mais globalement faible. Le « pic » pour les cochylis n'est pas très flagrant mais il situe entre le 22 et le 28 juin dernier. Sur certains pièges (18) il peut y avoir des reprises de piégeages de papillons (Eudemis) actuellement. Des pontes et perforations sont observables depuis plusieurs jours quelques soit la zone.

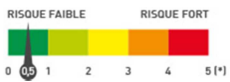
Il est toujours difficile de faire le lien entre le piégeage et la présence de vers ensuite dans les raisins

Ce sont bien les dommages collatéraux provoqués par les larves des tordeuses (perforations) qui peuvent être impactant sur la prolifération du botrytis de la véraison à la maturité



MT – 13/07/20  
Ponte et perforation

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



Risque limité actuellement

#### Moyens de lutte prophylactique

La mise en place des diffuseurs de phéromones utilisés pour la confusion sexuelle doivent être effectués avant le démarrage du 1<sup>er</sup> vol

## Méthodes de biocontrôles



Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste «produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2020

### ERINOSE

#### Rappel des éléments de biologie

L'érinose, due à un acarien invisible à l'œil nu, *Colomerus vitis*, provoque parfois des symptômes spectaculaires, mais généralement sans incidence sur la vigne.

#### Contexte d'observations

Nous avons observé l'apparition de quelques nouveaux symptômes typiques (boursouffures colorées sur la face supérieure des feuilles) essentiellement sur les jeunes feuilles depuis le 01 juillet dernier.

Près de 60 % des parcelles observées présentent des symptômes d'Erinose et cela à l'est et à l'ouest du vignoble

- Ces parcelles ont moins de 20 % de souches avec symptômes

MB – Erinose sur Sauvignon  
13/07/20



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

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



**Aucun risque actuellement**

### Moyens de lutte prophylactique

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

### Méthodes de biocontrôles



**Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste «produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2020**

## CICADELLES VERTES

### Rappel biologique

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade. Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4e stade. Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

### Contexte d'observations

✚ des parcelles réseau

Sur près de 60 % de parcelles du réseau, des larves sont régulièrement détectées et cela reste assez stable depuis la semaine dernière. Les niveaux de populations ont également stables (-20 larves pour 100 feuilles)

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



**Aucun risque actuellement**

**La surveillance doit se porter sur les populations larvaires de deuxième génération qui seront observables courant juin. Rappel : la gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce sont les larves qui sont à l'origine des dégâts de grillure**

### Méthodes de biocontrôles



**Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste «produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2020**

### Le seuil indicatif de risque

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

## Moyens de lutte prophylactique

*L'application d'argile comme barrière physique est utilisée sur nos vignobles et donne des résultats assez satisfaisants si ces applications sont réalisées assez précocement.*

*A réserver aux parcelles à historique avec des cépages sensibles tel le Côt, ...*

*Les auxiliaires comme les larves de chrysopes, de coccinelles, carabes, forficules peuvent permettre de réguler les populations*

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE

### Contexte d'observations

Des larves sont régulièrement observées (L5) mais également des adultes de cicadelles de la FD.



JF – 10/07/20  
Larve cicadelle de la FD en L5  
reconnaisable à ces 2 points noirs au  
bas de l'abdomen

### La notification du SRAL est parue le 15/07/20 :

[https://centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Centre-Val-de-Loire/122\\_Inst-Centre-Val-de-Loire/Agro\\_environnement/SBT/BSV\\_Viticulture/Campagne\\_2020/20200715-AdT-01\\_Communique\\_3eme\\_traitement\\_2020.pdf](https://centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Centre-Val-de-Loire/122_Inst-Centre-Val-de-Loire/Agro_environnement/SBT/BSV_Viticulture/Campagne_2020/20200715-AdT-01_Communique_3eme_traitement_2020.pdf)

Information SRAL Centre Val de Loire : « Il est rappelé que la lutte contre cette cicadelle est rendue obligatoire en parcelles de vigne mères de greffons et de porte-greffes, compte tenu de la présence avérée du phytoplasme de la flavescence dorée en région Centre Val de Loire

**Analyse globale du risque** (synthèse entre les données du modèle et les observations)  
**Pour les parcelles concernées par la protection contre les cicadelles de la Flavescence Dorée : parcelles de multiplication et de pré multiplication de greffons et/ou en lutte obligatoire, vous référer à la note du SRAL**

## Moyens de lutte prophylactique

*L'épamprage permet de réduire les réservoirs de larves de la cicadelle vectrice*

*Destruction des ceps atteint de jaunisse. Il n'existe pas d'alternative de substitution*

## ESCA – B.D.A

### Contexte d'observations

Les symptômes d'Esca/B.D.A sont bien visibles maintenant dans le vignoble notamment depuis le 15 juin dernier.

### Prochain BSV Viticulture Centre Val de Loire : 16 septembre 2020.

Formulaire d'inscription des BSV région centre-Val de Loire. L'adresse est : <http://bsv.centre.chambagri.fr/> permet d'accéder à la page d'accueil du formulaire et l'adresse <http://bsv.centre.chambagri.fr/index.php/formulaire-d-inscription> directement au formulaire permettant l'inscription en ligne.