

ACTUALITÉS

Phénologie

La moitié des parcelles a atteint le stade fin nouaison –grains de plomb.

Tordeuses

Peu de glomérules observés. Pensez à renouveler les capsules dans les pièges.

Mildiou

La situation reste globalement défavorable au mildiou,

Oïdium

Pas de nouvelles contamination modélisées, mais climat favorable au développement de la maladie

Black rot

Stade de haute sensibilité des grappes atteint, vigilance pour éviter les risques de repiquage

Botrytis

Le stade nouaison est idéal pour mettre en place des méthodes prophylactiques telles que l'effeuillage !

Cicadelle de la flavescence dorée

Pour connaître la liste de produits de lutte contre cette cicadelle cliquez sur l'image ci-dessous

Liste des produits autorisés pour lutter contre la cicadelle vectrice de la flavescence dorée 2020

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

PHÉNOLOGIE

• De belles grappes dans nos vignobles

Cette semaine le stade médian atteint par le vignoble se situe à nouaison—grains de plomb (BBCH 71 à 73), on observe des parcelles plus tardives qui sont encore au stade mi-floraison tandis que les plus avancées sont presque au stade « petit pois ». On observe parfois une forte hétérogénéité intra parcellaire.



Grappe début stade petit pois sur Melon B (BBCH 75) — Source : S. Savary CAPDL



Stade grain de plomb sur Folle Blanche (BBCH 72) — Source : F. Banctel CAPDL

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

P HÉNOLOGIE (SUITE)

Région	Cépage	Mi-floraison (BBCH 64 - 66)	Floraison BBCH 66 - 68	Fin floraison début nouaison (BBCH 69 - 70)	Nouaison Baies 2- 3mm BBCH 71 à 73)
Aubance	Cabernet Franc				
	Cabernet Sauvignon				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Gamay				
	Grolleau				
	Sauvignon				
Coteaux d'Ancenis	Gamay				
	Pinot G				
Layon	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
Loire	Pinot N				
Pays de Retz	Chardonnay				
	Folle Blanche				
	Gamay				
	Melon B				
Saumurois	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
Sèvre et Maine	Chardonnay				
	Folle Blanche				
	Melon B				

Stade majoritairement observé

Autres stades observés

MILDIU



• Des taches observables un peu partout sur le vignoble

Situation au vignoble :

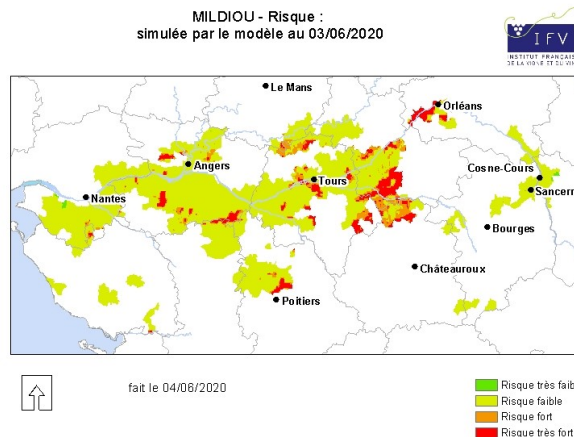
Sur les 78 parcelles observées cette semaine (25 témoins non traités et 53 parcelles traitées) des taches de mildiou sont visibles sur une trentaine d'entre elles (12 témoins et 18 parcelles traitées). Des fréquences supérieures à 10% de feuilles touchées ont été observées sur les témoins, en particulier dans le Sèvre et Maine, le Pays de Retz et le Saumurais mais sur les parcelles traitées les fréquences de feuilles touchées atteignent au maximum 6%. En outre des taches de mildiou ont été observées sur les témoins sur presque tous les secteurs du vignoble (Aubance, Layon, Loire).

Point modélisation :

La situation devient de plus en plus défavorable au mildiou

- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France). Quelques contaminations sporadiques sont possibles, elles resteront très limitées. Le risque remontera suite à ces pluies, mais en l'absence de pluies significatives par la suite il repartira rapidement à la baisse
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France). Cette hypothèse modélise des précipitations quotidiennes supérieures à 3mm pendant 10 jours. Pour les secteurs ayant déjà eu des pluies autour de 10mm hier le risque remonte vite, et de nouvelles contaminations sont simulées pour 10mm d'eau supplémentaires. Pour les autres secteurs, il faut environ 20mm de pluie pour obtenir une ré-humectation suffisante et provoquer de nouvelles contaminations épidémiques.

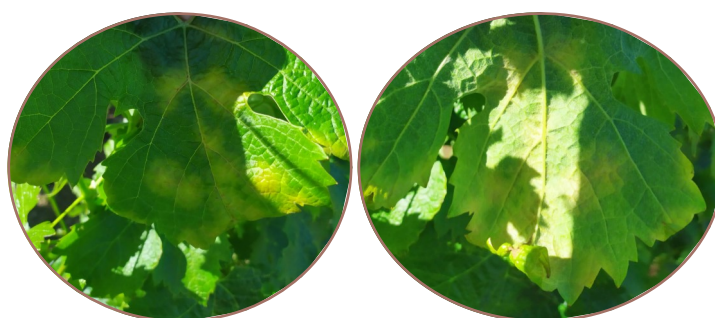
La sensibilité des grappes au mildiou commence à décroître à partir du stade nouaison, atteint sur la moitié des parcelles du vignoble. De plus, les taches observées cette semaine sont majoritairement non fructifiées et les rognages ont retiré une partie des feuilles sensibles. Le risque reste donc moyen sur la majeure partie du vignoble. Attention cependant sur les parcelles déjà touchées par le mildiou.



Cartographie du risque mildiou modélisé au 03/06/2020 par Potentiel Système
— Source : Épicure Potentiel système IFV



Mildiou sur grappe — Source : N. Brochard-Memain Vititec Conseils



Mildiou non fructifié sur feuille à gauche les taches huileuses caractéristiques sur le recto de la feuille, à droite absence de fructification sur le verso de la feuille — Source : ATV49.



Des produits de biocontrôle existent pour la gestion de cette maladie — vous pouvez consulter la liste des produits de biocontrôle au lien suivant : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

OÏDIUM



• Lente progression de l'épidémie

Situation du vignoble

Des symptômes d'oïdium ont été observés sur le réseau sur une parcelle de chenin très sensible à l'oïdium dans la zone du Layon (atteintes sur feuilles et sur grappes).

Le **stade de réceptivité maximale** de la vigne à l'oïdium se situe à la **nouaison**, un stade qui est majoritairement atteint dans le vignoble ! Vigilance, en particulier sur les cépages sensibles et dans les parcelles à historique.

Modélisation

Aucune contamination modélisée dans les jours à venir, quel que soit le scénario simulé. Cependant, le temps couvert et l'humidité apportée par les pluies prévues pourraient être favorable au développement de l'oïdium.

Cépages très sensibles	Cépages peu sensibles
Cabernet Franc, Cabernet, Sauvignon, Chardonnay, Chenin, Négrette, Pinot noir	Folle Blanche, Grolleau, Melon B



Symptômes d'oïdium sur feuille observés en 2019. Source : CAPDL



Des produits de biocontrôle existent pour la gestion de cette maladie – vous pouvez consulter la liste des produits de biocontrôle

au lien suivant : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

BLACK ROT



Parcelles à historique

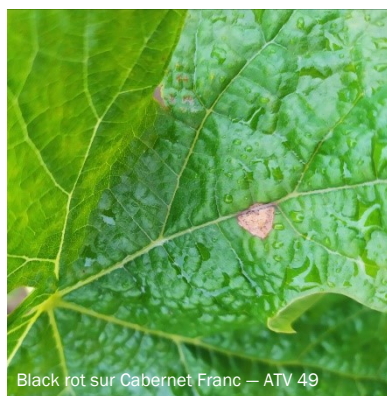
Parcelles sans historique

Situation au vignoble

Pas de nouvelles taches de black rot sur les parcelles observées. Le stade nouaison est le stade de plus haute sensibilité des grappes à cette maladie.

Risque :

De nouvelles contaminations sont simulées sur l'ensemble des secteurs sur les orages de la semaine. Compte tenu de l'importance de l'historique parcellaire dans les épidémies de Black-rot, vigilance dans les secteurs à risque. Sur les parcelles touchées par le black rot et les parcelles à **historique la vigilance est de mise** en cas de précipitations pour limiter les risques de repiquage sur les grappes.



Black rot sur Cabernet Franc – ATV 49



Les symptômes du black rot se présentent précocement sous la forme de plages décolorées plus petites que des confettis et légèrement boursoufflées puis sous forme de taches anguleuses, de taille régulière (maximum 10mm) couleur tabac, parfois légèrement brun-rouge et cernées d'un liseré brun foncé.

TORDEUSES DE LA GRAPPE



• Très peu de glomérule et beaucoup de grappes

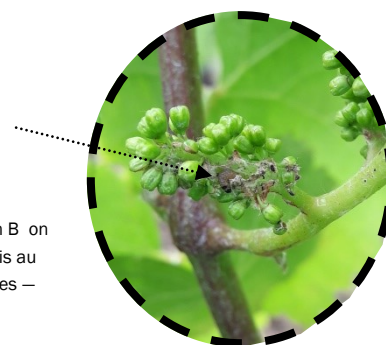
Situation au vignoble

Cette semaine des glomérules ont été observés sur 13% des parcelles observées, dans l'Aubance, le Layon, le Saumurais, le Sèvre et Maine et le Pays de Retz. Les fréquences de glomérule sont toujours inférieures ou égales à 10 glomérules pour 100 grappes.

Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention est basé sur un nombre de glomérules/100 grappes. Ce seuil de risque prend en compte la qualité de sortie des grappes et la charge potentielle ainsi que les capacités de compensation des cépages de notre vignoble.

Cette année les grappes sont abondantes sur la plupart des parcelles, les sorties sont très belles et le rendement potentiel élevé. Les glomérules observés sur les parcelles ne représentent pas un danger pour la récolte.



Glomérule observé sur Melon B on aperçoit la chenille de cochylys au milieu du cocon formé de soies — Source : F. Banctel CAPDL

CICADELLES

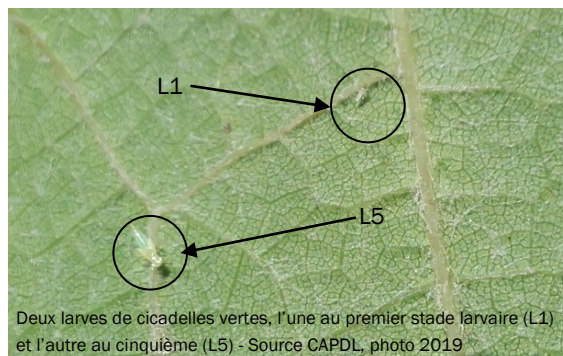


• Cicadelles vertes

La cicadelle verte est un insecte piqueur qui se nourrit de la sève des nervures des feuilles. Elle hiberne à l'état adulte sur des plantes-hôtes et migre sur la vigne au printemps. Les femelles y pondent leurs œufs, qui éclosent au bout de 5 à 10 jours selon les conditions climatiques. Les larves d'abord blanches puis vertes passent par 5 stades larvaires en 3 à 4 semaines avant de devenir adulte. Les larves de cicadelle se déplacent en crabe sur la face inférieure des feuilles en piquant les nervures pour se nourrir de sève. Seuls les individus adultes peuvent voler. On peut voir se succéder jusqu'à 4 générations de cicadelles dans une saison viticole. La nuisibilité de ces cicadelles est généralement faible au cours de la première génération.

Situation au vignoble :

Cette semaine, des larves de cicadelles vertes ont été observées sur un quart des parcelles prospectées. Sur l'une de ces parcelles on a pu observer jusqu'à 19 larves pour 100 feuilles, ailleurs, le taux d'infestation est inférieur à 10 larves pour 100 feuilles.



Deux larves de cicadelles vertes, l'une au premier stade larvaire (L1) et l'autre au cinquième (L5) - Source CAPDL, photo 2019

CICADELLES

• Cicadelles de la flavescence dorée (*Scaphoïdeus titanus*)

Biologie de la cicadelle de la flavescence dorée :

Contrairement aux cicadelles vertes, les cicadelles de la flavescence dorée ne font qu'une génération par an. Les œufs sont pondus à la fin de l'été sous l'écorce du vieux bois, et éclosent après 6 à 8 mois selon les conditions climatiques. La durée de la période d'éclosion varie selon les régions et est régulée par les températures. Après l'éclosion, 5 stades larvaires se succèdent en 5 à 8 semaines, avant l'apparition des adultes. Les larves restent habituellement sur la plante où elles éclosent, mais sautent parfois d'une plante à l'autre. Elles se nourrissent préférentiellement sur les pampres à la base du tronc ou sur les feuilles inférieures. Les adultes apparaissent généralement à partir de juillet, sont très mobiles et volent de vigne à vigne.

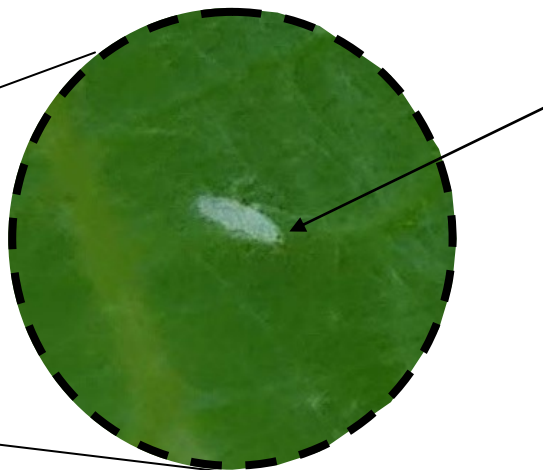
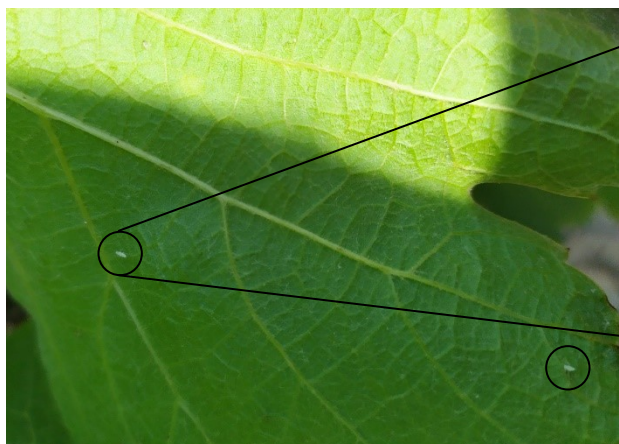
Les larves de la cicadelle de la flavescence dorée sont reconnais-

sables aux deux points noirs qu'on trouve au bout de leur abdomen.

La nuisibilité de ces cicadelles est indirecte car elles peuvent être vectrices du phytoplasme responsable de la Flavescence dorée.

Situation au vignoble :

Des larves de cicadelles de la flavescence dorée ont été observées sur près d'un tiers des 69 parcelles prospectées (31%), principalement dans l'Aubance, le Layon et le Saumurois. Les larves observées sont encore majoritairement au stade 1-2, quelques larves stade 3 ont toutefois été détectées.



Larves de cicadelles de la flavescence dorée sur le revers d'une feuille, on peut apercevoir le point noir caractéristique au bout de l'abdomen sur le détail — Source : ATV49

Le message réglementaire relatif à la lutte obligatoire contre la cicadelle de la Flavescence dorée a paru, pour le lire vous pouvez cliquer sur l'image ci-dessous



Pour connaître les produits autorisés dans la lutte contre la cicadelle de la flavescence dorée cliquez sur l'image ci-dessous.

Liste des produits autorisés pour lutter contre la cicadelle vectrice de la flavescence dorée 2020

V U AU VIGNOBLE



Mais qui donc est venu faire son nid dans un cep de vigne ? — Source : Soea Brault Frères - Vauchretien



Syrphe sur grappe — Source : F. Bancetl CAPDL.



Sauterelle sur feuille de Melon B, probablement une jeune Leptophye ponctuée mâle — Source : F. Bancetl CAPDL

Cette sauterelle est herbivore, elle se nourrit principalement de feuilles de rosier, de framboisier, mais aussi de trèfle ou de pissenlit. Elle n'est pas considérée comme un ravageur de la vigne.

Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

