

ACTUALITÉS

Phénologie

Stade médian à 11-12
feuilles étalées

Tordeuses

Très peu de glomérules ob-
servés sur le réseau

Mildiou

En l'absence de pluie le
risque se stabilise

Oïdium

Pas de symptômes sur le
réseau

Black rot

Les taches de black rot se
confirment

Cicadelles

Les premières larves de ci-
cadelle verte et des cica-
delles de la flavescence do-
rée ont été observées

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

PHÉNOLOGIE

• Les premières fleurs sont de sortie !

La floraison débute timidement, les cépages les plus précoces arborent leurs premières étamines tandis que sur l'ensemble du réseau, les boutons floraux sont bien séparés et la floraison est imminente. Le stade médian se situe à 11-12 feuilles étalées, boutons floraux séparés soit deux stades de plus que le stade médian de la semaine dernière.



Les étamines des fleurs commencent à sortir, ici sur chardonnay – Source : A. Bichler CAPL



Melon B stade boutons floraux séparés 11-12 feuilles – Source : F. Banctel CAPDL



Gamay stade boutons floraux séparés 11 feuilles. – 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	8-9 feuilles étalées, boutons floraux agglomérés (BBCH 18-19;55)	9-10 feuilles étalées, boutons floraux séparés (BBCH 19-57)	11-12 feuilles étalées, boutons floraux séparés (BBCH 19-57)	13-14 feuilles étalées, boutons floraux séparés (BBCH 19-57)	Début floraison (BBCH 60)
Aubance	Cabernet Franc					
	Cabernet Sauvignon					
	Chardonnay					
	Chenin					
	Gamay					
	Grolleau N					
	Sauvignon					
Layon	Cabernet Franc					
	Chardonnay					
	Chenin					
	Grolleau G					
Loire	Pinot N					
Pays de Retz	Gamay					
	Melon B					
Saumurois	Cabernet Franc					
	Chardonnay					
	Chenin					
Sarthe	Chenin					
	Gamay					
	Pineau d'Aunis					
Sèvre et Maine	Folle Blanche					
	Melon B					

Stade majoritairement observé

Autres stades observés

MILDIU



• Stabilisation du risque

Situation au vignoble :

L'état sanitaire du vignoble reste plutôt sain sur l'ensemble du territoire. On observe cependant des taches ou sporulées de mildiou dans le vignoble nantais principalement à la fois dans les témoins non traités et parfois dans les zones traitées hors réseau. L'intensité de ces attaques reste faible. La vigne a atteint un stade de haute sensibilité.

Point modélisation :

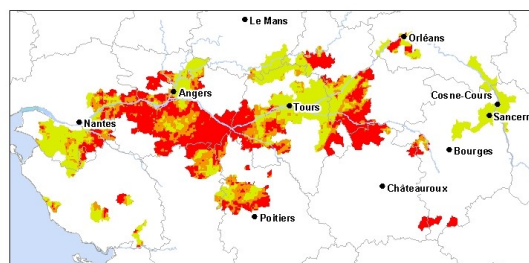
Après une augmentation du risque avec les pluies orageuses, l'absence de précipitation la semaine passée a tendance à stabiliser le risque voir à le faire baisser légèrement. Aujourd'hui la situation reste cependant toujours favorable au mildiou sur le territoire et une pluie d'environ 2mm et plus pourrait provoquer de nouvelles contaminations.

- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France). Pas de pluies significatives modélisées pour la semaine à venir (0,2 à 0,6 mm, jusqu'à 1,2 dans le Pays de Retz) pas de nouvelles contaminations prévues par le modèle.
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France). Environ 2mm de pluie modélisés autour

du 23 mai, des contaminations pourraient avoir lieu mais le risque n'augmente pas significativement.

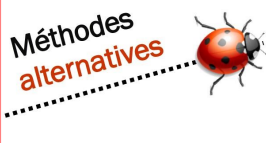
En l'absence de pluie significative, il n'y aura pas de nouvelles contamination de mildiou, Restez vigilant quant à l'évolution des prévisions météorologiques, la situation reste plutôt favorable au mildiou et les prochaines pluies pourraient provoquer de nouvelles contaminations.

MILDIU - Risque : simulée par le modèle au 19/05/20



2200518
 Risque très faible
 Risque faible
 Risque fort
 Risque très fort

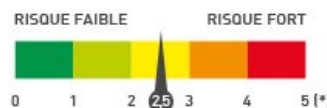
Cartographie du risque mildiou modélisé au 19/05/2020 par Potentiel Système – Source : Épicure Potentiel système IFV



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



• Début des contaminations épidémiques

Situation du vignoble

Aucun symptôme d'oidium n'a été observé sur le réseau de surveillance biologique du territoire mais des symptômes nous ont été signalés hors réseau sur des parcelles avec historique.

Les parcelles ont atteint un stade de haute sensibilité à l'oidium, restez vigilants sur

l'apparition des symptômes dans vos parcelles.

Modélisation

Des contaminations ont été simulées au cours de la semaine dernière mais le modèle ne calcule pas de nouvelles contaminations dans les conditions climatiques prévues pour les jours à venir.



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

BLACK ROT



Parcelles à historique

Parcelles sans historique

Situation au vignoble

Des taches de black rot ont été observées sur le réseau sur environ 4% des parcelles visitées principalement dans l'Aubance et le Sèvre et Maine.

Modélisation :

Les contaminations modélisées sur les semaines passées sont assez élevées et disparates (de 2% à 65% selon les stations). Cependant, de la même façon que pour le mildiou, en l'absence de pluie prévue dans les jours à venir il n'y aura pas de repiquage ou de nouvelles contaminations.

La problématique black rot concerne plus particulièrement les vignobles de Loire-Atlantique et Vendée, mais toutes les parcelles ayant un historique black rot sont à surveiller.



Taché de black rot avec pycnidies sur Melon B en nantais, — source : N. Méchineau CAPDL



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 de forme anguleuse, couleur tabac, parfois légèrement brun-rouge et cernées d'un liseré brun foncé

presque violet.

TORDEUSES DE LA GRAPPE

• Premiers glomérules observés

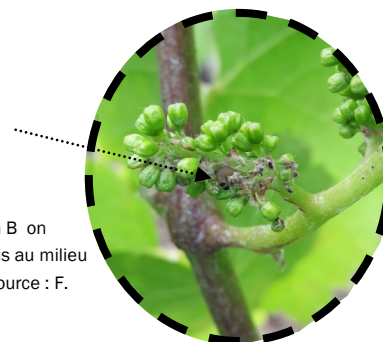
Situation au vignoble

Des glomérules ont été trouvés sur deux parcelles du réseau avec moins de 5% des grappes atteintes dans ces parcelles principalement dans l'Aubance.

Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention est basé sur un nombre de glomérules/100 grappes ; acté **autour de 50%** dans notre région.

Ce seuil est à **moduler en fonction de la charge** en grappes (rendement potentiel faible ou fort), les phénomènes de compensation étant fréquents sur de nombreux cépages ligériens.



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

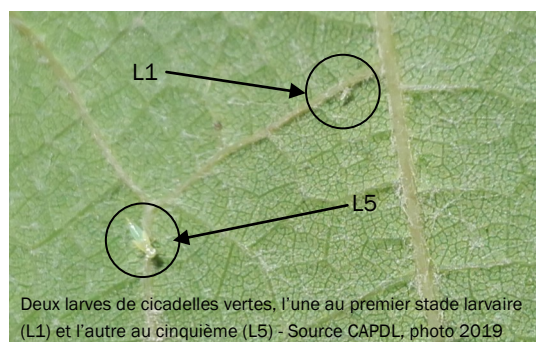
CICADELLES

• 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, deux adultes ont été piégés sur des parcelles du réseau et des larves ont été observées dans environ 15% des parcelles visitées principalement au stade larvaire 1 et 2.



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

Biologie de la cicadelles 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 sont régulées 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 reconnaissables 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 :

Cette semaine, des larves de cicadelles de la flavescence dorée ont été observées sur des parcelles du réseau en Maine et Loire.



Deux stades larvaires de la cicadelle de la flavescence dorée. À gauche stade larvaire L1 à droite L5. Source : IFV. Pour en savoir plus sur ces cicadelles cliquez sur les photos.



Cicadelle de la flavescence dorée adulte. Source : DRAAF SRAL Grand-Est. Pour en savoir plus sur ces cicadelles cliquez sur les photos.

V U AU VIGNOBLE



Philaenus spumarius cicadelle écumeuse
responsable du « crachat de coucou » —
Source : F. Banctel CAPDL

Le vent, très présent ces dernières semaines a laissé sa
marque sur les feuilles de vigne — Source : ATV49



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

