

ACTUALITÉS

Phénologie

Le stade médian du vignoble est à début fermeture BBCH 77

Mildiou

Situation favorable mais absence de pluie : pas de contamination prévue

Oïdium

Épidémie très calme, les symptômes continuent à sortir

Tordeuses

Les vols continuent, les premières pontes ont été observées, à vos loupes !

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

PHÉNOLOGIE

• Le grossissement des grains continue

Cette semaine encore le stade médian atteint par le vignoble se situe à début fermeture (BBCH 77), les parcelles les plus tardives en sont au stade « petit pois » tandis que les plus avancées sont à début véraison (BBCH 81).

Quelques symptômes de coulure et millerandage ont été signalés sur le vignoble, ainsi que parfois de l'échaudage.



Fermeture de grappe sur Cabernet Franc—
Source : F. Banctel CAPDL



Fermeture de grappe sur Folle Blanche—
Source : F. Banctel CAPDL



Échaudage sur Melon B — 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	Petit pois (BBCH 74-75)	Début fermeture (BBCH 77)	Fermeture (BBCH 79)	Début véraison (BBCH 81)
Aubance	Cabernet Franc				
	Cabernet Sauvignon				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Gamay				
	Grolleau N				
	Sauvignon				
Layon	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Grolleau G				
Loire	Pinot N				
Pays de Retz	Chardonnay				
	Folle Blanche				
	Gamay				
	Melon B				
Saumurois	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
Sèvre et Maine	Melon B				
	Folle blanche				

 Stade majoritairement observé

 Autres stades observés

MILDIU



• Situation favorable au mildiou mais absence de pluie

Situation au vignoble :

Cette semaine de nouvelles taches de mildiou ont été observées sur feuilles et sur grappes (rot gris et rot brun). Si la situation reste globalement saine (80% des témoins non traités ont moins de 10% de feuilles touchées et moins de 10% de grappes attaquées) certains témoins décrochent (14% des témoins ont plus de 20% de feuilles touchées et 20% des témoins ont plus de 30% des grappes atteintes). Sur les parcelles traitées, la grande majorité des parcelles a moins de 10% de grappes attaquées (93% des parcelles, dont une grande partie ne montre aucun symptôme sur grappe).

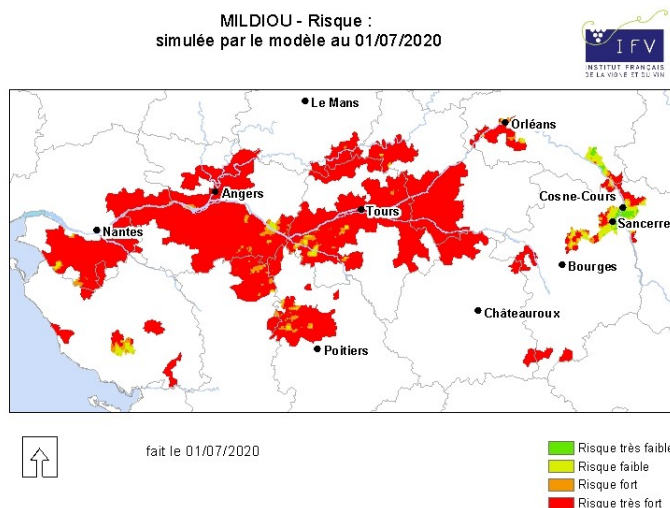
Point modélisation et analyse de risque :

Aucun épisode pluvieux n'est prévu dans la semaine sur la région, le **risque de contamination** est donc **faible**. Cependant la **situation** reste très **favorable au mildiou** donc toute pluie supérieure à 2mm peut provoquer de nouvelles contaminations, soyez attentif aux éventuels régimes orageux en particulier pour les parcelles sensibles ou proches de la véraison. En effet un sursaut de sensibilité à la maladie est observable, en particulier sur les feuilles, à ce stade de développement.

Sur les parcelles déjà touchées par le mildiou des repiquage peuvent éventuellement être observés avec les rosées matinales.



Symptômes de mildiou rot brun sur grappe — source : S. Savary CAPDL



Cartographie du risque mildiou modélisé au 24/06/2020 par Potentiel Système — Source : Épicure Potentiel système IFV



Symptômes de mildiou sur feuille, tache huileuse sur la face supérieure et sporulation sur face inférieure et sur grappe — source : S. Savary CAPDL

Méthodes alternatives



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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

OÏDIUM

• Des symptômes qui se développent, une sensibilité qui baisse

Situation du vignoble

Les symptômes d'oïdium continuent de se développer. Cette semaine, 35% des témoins non traités et 14% des parcelles traitées présentaient des symptômes d'oïdium sur grappe. Parmi les témoins non traités, 15% présentent plus de 10% des grappes touchées. En outre 38% des témoins non traités et 8% des parcelles traitées présentent des symptômes sur feuille (toujours inférieur à 10% des feuilles atteintes en dehors d'une parcelle très sensible).

La réceptivité de la vigne à l'oïdium décroît mais la vigilance reste de mise sur les cépages sensibles ou à historique et dans les parcelles présentant des symptômes.

Le modèle calcule quelques contaminations dans les jours à venir mais celles-ci sont faibles.

Symptômes d'oïdium sur feuille.
Source : S. Pairel GDV72



Oïdium sur grappe — Source : S. Pairel GDV72

Risque :

Parcelles arrivées à fermeture de grappe sans symptôme :



Parcelles avant fermetures de grappe sans symptôme :



Parcelles avec symptômes indépendamment du stade :



Méthodes alternatives



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



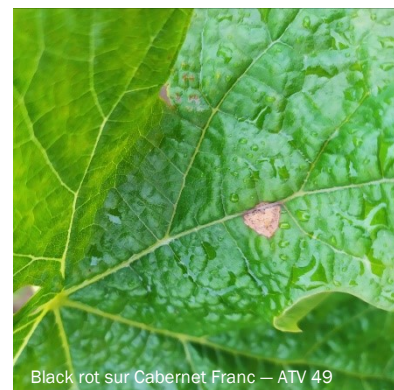
Parcelles sans historique

Situation au vignoble

Aucune attaque sur grappe n'a été signalé sur le réseau.

Risque :

Le stade de sensibilité maximal de la grappe est majoritairement passé dans notre vignoble, la réceptivité décroît depuis mais la vigilance est de mise jusqu'à la véraison. En l'absence de pluie, aucune contamination n'aura lieu, en revanche, les périodes d'incubation de la maladie peuvent être longues et des taches pourraient sortir dans les jours à venir dues à des contaminations liées aux précipitations de la mi-juin.



Black rot sur Cabernet Franc — ATV 49

BOTRYTIS

Des symptômes de botrytis sur grappe ont été signalés sur 20% des parcelles observées, principalement dans le Sèvre et Maine et le Pays de Retz .



Grain botrytisé au cœur d'une grappe de melon B.— Source F. Bancstel CAPDL..

Méthodes alternatives



Pour éviter le développement du botrytis, pensez à l'effeuillage !

TORDEUSES DE LA GRAPPE



• Les vols de deuxième génération restent faibles en moyenne sur le réseau

Situation au vignoble

Les papillons de cochylys continuent de voler, dans le Maine-et-Loire on piège toujours des eudémis, mais aucun pic de vol n'a pu être détecté pour la deuxième génération pour le moment. Une ponte parasitée a été trouvée dans le Saumurois.

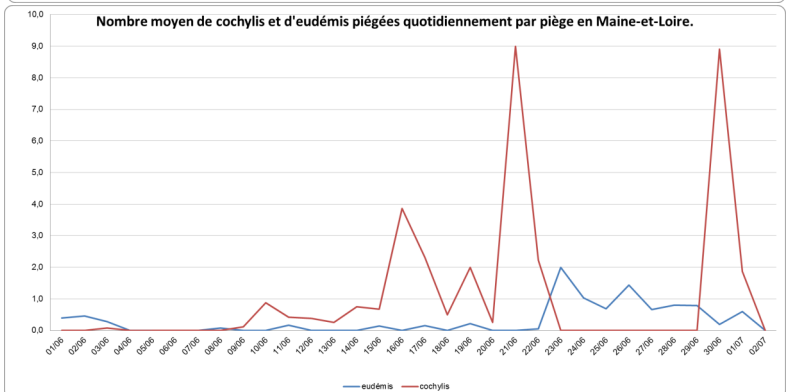
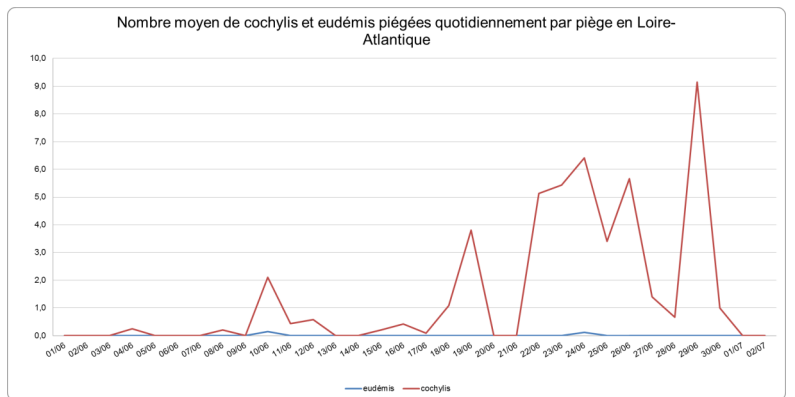
Hors réseau, une ponte a été signalée sur le Sèvre et Maine également. L'observation est primordiale dans la gestion de ce ravageur, pensez à observer vos parcelles pour voir s'il y a des pontes.



Ponte de tordeuse de la grappe - Source F. Bancstel CAPDL



Ponte de tordeuse de la grappe devenue noire, sans doute parasitée par un trichogramme - Source P. Dubois ATV49



Méthodes alternatives



Des produits de biocontrôle existent pour la gestion de ce ravageur – vous pouvez consulter la liste des produits de biocontrôle au lien suivant : <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

CICADELLES

• Cicadelles vertes

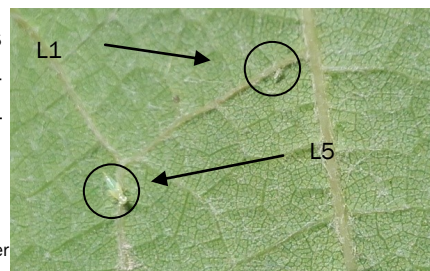


Situation au vignoble :

Des larves ont été observées sur 20% des parcelles avec au maximum 8 individus pour 100 feuilles. Tous les stades larvaires ont été observés du L1 (début de la deuxième génération) à L5 (fin de la première génération). Des grillures ont été signalées dans le vignoble.

Un seuil de **nuisibilité** est proposé à **50 larves pour 100** feuilles sur notre vignoble.

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



Méthodes alternatives

L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place au début de la 2ème génération larvaire. Des essais sur le Val de Loire ont démontré l'efficacité de cette pratique. Testez-la !

• 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 trouvées sur près de 30% des parcelles observées, concentrées dans l'Aubance, le Layon et le Saumurois. Les stades majoritairement observés sont les stades 3 et 4 mais quelques individus de stade 5 ont été signalés.

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

PRÉFET DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE
PRÉFET DE LA LOIRE-ATLANTIQUE

Message réglementaire n°1 du 27/05/2020 : Relatif à la lutte obligatoire contre la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée en pépinières productrices de *Vitis* et en vignes mères de porte-greffes et de greffons.

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



Nid d'oiseau dans un cep — Source ATV49

Les espèces d'oiseaux vivant dans les vignes contribuent à lutter contre toutes sortes d'insectes (cochenilles, noctuelles, etc...)

Favoriser la biodiversité c'est appuyer une régulation naturelle des ravageurs.



Maladies du bois : forme apoplectique — Source : F. Bancetl CAPDL

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

