

ACTUALITÉS

Phénologie

La quasi-totalité du vignoble a atteint le stade « fermeture de grappe »

Mildiou

En l'absence de pluie, pas de nouvelle contamination

Oïdium

L'épidémie suit son cours, lentement mais sûrement

Tordeuses

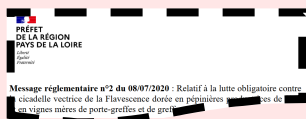
Des vols qui persistent, très peu de pontes détectées.

Cicadelle verte

Peu de larves observées sur le territoire.

Cicadelle de la flavescence dorée

Le nouveau message réglementaire est sorti : cliquez sur l'image ci-dessous pour y accéder



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

PHÉNOLOGIE

• Véraison en approche

Cette semaine le stade médian atteint par le vignoble se situe à fermeture de grappe (BBCH 79), les parcelles les plus tardives en sont au stade « début fermeture » tandis que les plus avancées sont à début véraison (BBCH 81) avec des veinages bien visibles.

Les stades se sont homogénéisés sur le territoire et le grossissement des baies continue.



Fermeture de grappe sur Chardonnay — Source : F. Banctel CAPDL



Veinage visible sur Folle Blanche— Source : S. Savary 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	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			
Pays de Retz	Folle Blanche			
	Gamay			
	Melon B			
Sarthe	Chenin B			
	Gamay N			
	Pineau d'Aunis			
Saumurois	Cabernet Franc			
	Chardonnay			
	Chenin			
Sèvre et Maine	Folle Blanche			
	Melon B			

 Stade majoritairement observé

 Autres stades observés

MILDIU



• Pas de nouvelle contamination en l'absence de pluie

Situation au vignoble :

Sur les parcelles traitées, 92% des parcelles ont moins de 10% de feuilles attaquées dont une grande partie ne montrent aucun symptôme. De même 94% des parcelles traitées présentent moins de 10% des grappes touchées. Dans le 49 des nouvelles taches ont été observées mais celles-ci ne sont pas sporulées tandis qu'en 44, hors réseau de nouveaux symptômes de rot brun apparaissent.



Taches de mildiou non fructifiées dans le Maine-et-Loire — source : ATV49

Point modélisation et analyse de risque :

La situation sur le vignoble reste favorable au mildiou, toute pluie de plus de 2mm est susceptible de provoquer de nouvelles contaminations. Cependant, aucune pluie n'est prévue dans les dix jours à venir, le risque de contamination est donc faible. Sur les parcelles déjà touchées, des repiquages hygrométriques pourraient avoir lieu avec les rosées matinales.



Rot gris et rot brun se côtoyant sur une grappe — source : S. Savary 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>

OÏDIUM



• Progression lente des symptômes

Situation du vignoble

Les symptômes d'oïdium continuent de se développer. Cette semaine, 47% des témoins non traités et 19% des parcelles traitées présentaient des symptômes d'oïdium sur grappe. En outre 29% des témoins non traités et 11% des parcelles traitées présentent des symptômes sur feuille.

L'épidémie évolue tout doucement, mais les symptômes progressent régulièrement.

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.

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



Oïdium sur grappe — Source : S. Pairel GDV72



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



Situation au vignoble

Des symptômes de black rot ont été observés sur grappe dans le Sèvre et Maine, le Pays de Retz et l'Aubance. Les fréquences d'attaque restent relativement faibles (<5% des grappes atteintes) et ont été observées aussi bien sur zone traitée que sur témoins non traités.

Risque :

La réceptivité de la grappe est plus faible maintenant mais la vigilance est de mise jusqu'à la véraison. En l'absence de pluie, aucune contamination n'aura lieu, en revanche, la période d'incubation de la maladie est d'environ trois se-

maines et d'autres symptômes pourraient continuer à apparaître dues à des contaminations liées aux précipitations de la mi-juin.



Black rot sur grappe—Source : S. Savary CAPDL

BOTRYTIS

Des symptômes de botrytis sur grappe ont été signalés sur 11% des parcelles observées, principalement dans l'Aubance, le Pays de Retz et le Sèvre et Maine. Les fréquences et les intensités observées restent pour le moment assez faibles (maximum 5% des grappes attaquées avec maximum 10% de la grappe atteinte). Le développement du botrytis dépend beaucoup des conditions climatiques au moment de la maturation des baies et de la sensibilité du cépage.



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

Méthodes alternatives



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

AUXILIAIRES

• Ils sont là !

Œufs de chrysope, de syrphes, araignées ... la vigne grouille d'auxiliaires prêts à dévorer les ravageurs qui s'approcheraient. Ils travaillent pour nous, laissons-les agir !

Araignée à l'affut
- Source F.
Banctel CAPDL..



Œuf de chrysope sur grappe — Source S. Savary, CAPDL..

TORDEUSES DE LA GRAPPE



• Des vols de cochylys en perte de vitesse

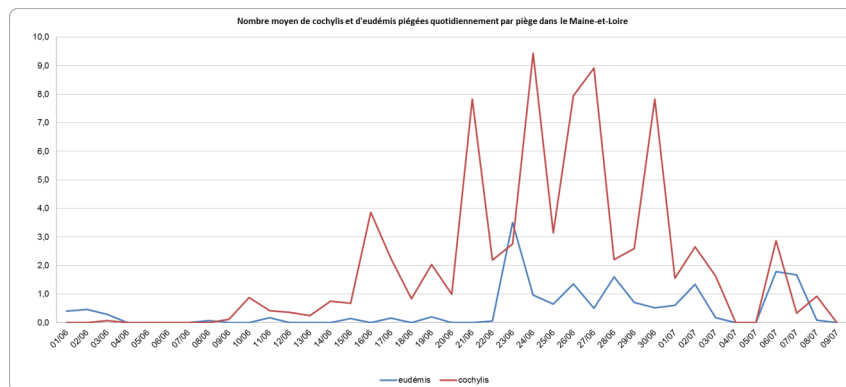
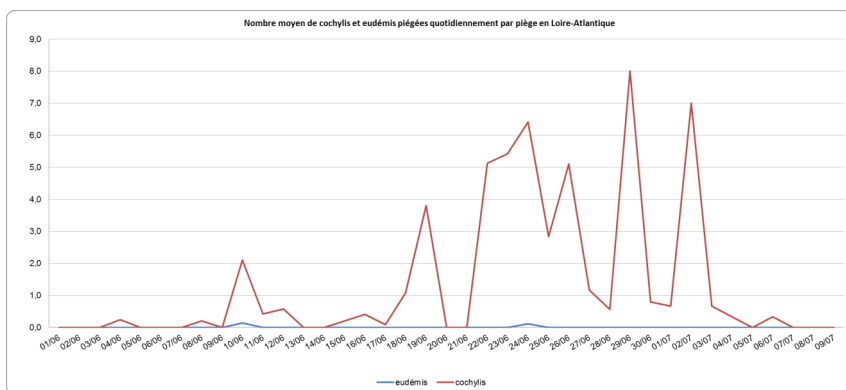
Situation au vignoble

En Loire-Atlantique, les piégeages de cochylys ont fortement baissé. En Maine-et-Loire, on capture toujours quelques cochylys. Le vol des eudémis, très discret dans l'ouest de la région semble être bien installé dans le Maine-et-Loire.

Des pontes ont été observées sur 2 parcelles du réseau dans le Layon et dans le Sèvre et Maine.



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



Dans le 44, le rythme de vol de la G2 semble erratique, sans doute lié aux conditions climatiques changeantes en cette période. Deux pics apparaissent principalement, un autour du 29 juin et un autre autour du 02 juillet. Les piégeages restent en moyenne peu importants (8 papillon/piège/jour) et si quelques pièges capturent de façon exceptionnelle un grand nombre de papillons (53 sur un piège le 29 juin) sur beaucoup de secteurs, les cochylys et eudémis semblent être aux abonnées absentes.

Dans le 49, les vols de cochylys ont également été en dent de scie, mais un pic principal se détache autour du 24 juin avec 9,4 papillons/piège/jour en moyenne. Cette moyenne assez faible ne permet cependant pas de rendre justice à l'hétérogénéité du terrain. En effet, si le 24 juin, quelques secteurs ont beaucoup piégé (67 papillons dans un piège, 63 dans un autre) beaucoup d'autres secteurs n'ont pas du tout capturé ou capturé très peu de cochylys.

Les vols d'eudémis, bien présents, ont démarré un peu plus tard et semblent perdurer. Après un premier pic observable le 23 juin, un second pic de piégeage a eu lieu autour du 6 et 7 juillet, laissant penser que les vols ne sont pas terminés.

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-biocontrrole>

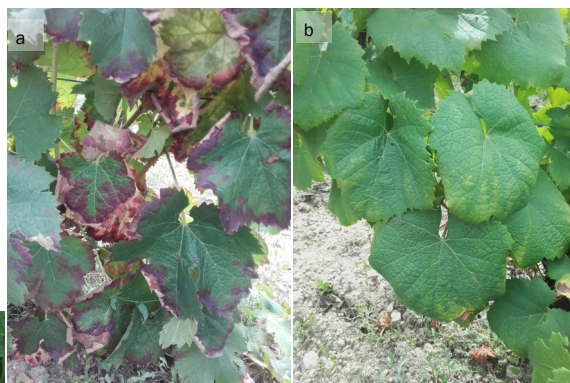
CICADELLES

• Cicadelles vertes

Situation au vignoble :

Des larves ont été observées sur 23% des parcelles. Dans la Sarthe, les taux d'infestation observés dépassent 50 larves pour 100 feuilles sur deux parcelles. Toutes les autres parcelles observées présentent moins de 25 larves pour 100 feuilles. Les grillures sont encore peu fréquentes et leur intensité reste faible (1 ou 2%).

Un seuil de **nuisibilité** est proposé à **50 larves pour 100** feuilles sur notre vignoble, en particulier pour les cépages rouges. Les cépages blancs sont généralement plus tolérants aux grillures.



Grillures de cicadelles sur cépage rouge (photo n° a) et blanc (photo n° b) à droite. Photos de 2017— source : CAPDL

À ne pas confondre avec une carence en magnésium (CF photo à gauche : carence en magnésium sur chardonnay—source : CAPDL



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 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 :

Des larves de cicadelles de la flavescence dorée ont été trouvées sur près de 24% 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 1-2 ont été signalés et le stade le plus avancé observé sur ces parcelles est le stade L5.

Le deuxième 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



Message réglementaire n°2 du 08/07/2020 : 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



Encore un nid d'oiseau trouvé dans les vignes !
— Source : Lauriou G & E, les alleuds

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.



Œuf de syrphé sur la face inférieure d'une feuille— Source : ATV 49

Les larves de syrphes mangent principalement des pucerons mais *Xanthandrus comtus* se nourrit surtout de larves de lépidoptères ce qui fait de lui un bon prédateur des larves de cochyliis, eudémis, pyrales et eulia.



De l'oïdium et du rot gris cohabitent sur une grappe—Source : ATV 49

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

