

## ACTUALITÉS

Dernier bulletin de la saison !

### Phénologie

La quasi-totalité du vignoble a atteint la fermeture de grappe (BBCH 79).

### Mildiou

Nouvelles contaminations possibles avec les pluies prévues. Faciès mosaïque présent sur les feuilles.

### Oïdium

Vigilance jusqu'à véraison sur parcelles déjà atteintes ou avec historique.

### Tordeuses

Les pics de vol de cochylys, semblent être passés.

### Cicadelles vertes

Des grillures sont visibles, observez vos parcelles pour évaluer les niveaux de population.



Bonnes vacances !

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

## PHÉNOLOGIE

### • Début véraison pour certaines parcelles

La très grande majorité du vignoble a atteint le stade BBCH 79 « Fermeture de la grappe ». Les parcelles les plus avancées atteignent le début de la véraison cette semaine.



Tout début véraison sur Pinot N – photo : B. Matray ATV49



Fermeture de grappe sur Chardonnay – photo : C. Bregeon CAPDL



Grappe fermée sur Melon B – photo : P. Ardois CAPDL

## ABONNEMENT BSV

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

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

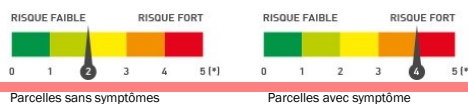
... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

<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	Fermeture (BBCH 78-79)	Début Véraison (BBCH 80)
Aubance	Cabernet Franc		
	Chardonnay		
	Chenin		
	Grolleau N		
	Sauvignon		
Coteaux d'Ancenis	Gamay N		
	Pinot G		
Layon	Chenin		
Loire	Pinot N		
Pays de Retz	Folle Blanche		
	Melon B		
Saumurois	Cabernet Franc		
	Chenin		
Sèvre et Maine	Chardonnay		
	Folle Blanche		
	Gamay N		
	Melon B		

# MILDIU

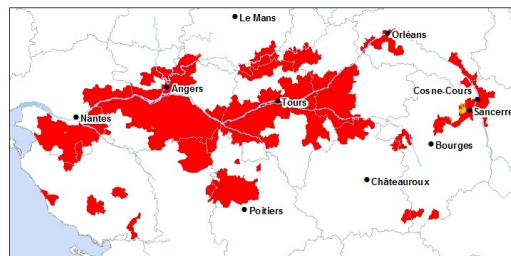


## Point modélisation (modèles potentiel système – IFV) :

La situation est **favorable** au mildiou. Le risque est toujours élevé. Tout épisode pluvieux à partir de **2 mm de pluie** environ peut provoquer une **nouvelle contamination**.

- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France). Quelques précipitations jusqu'à samedi qui pourraient engendrer de nouvelles contaminations.
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France). Des précipitations modélisées en fin de semaine et dans le courant de la semaine prochaine qui pourraient engendrer de nouvelles contaminations.

MILDIU - Risque : simulée par le modèle au 04/08/2021



fait le 05/08/2021



Cartographie du risque mildiou modélisé au 04/08/2021 par Potentiel Système – Source : Épicure Potentiel Système IFV

## Point situation :

Les symptômes de mildiou sont de plus en plus fréquents sur le vignoble. Cette semaine 93 % des parcelles étaient touchées par le mildiou. Sur les parcelles atteintes la fréquence des symptômes sur feuille (principalement sur les pointes et les jeunes feuilles) est très variable allant d'un taux faible (<10 % des feuilles présentant des symptômes pour 42 % des parcelles touchées) à des taux plus élevés (>50 % des feuilles atteintes dans 20 % des cas, en grande majorité des témoins non traités en début de saison). Les symptômes sur grappes sont un peu moins fréquents mais en progression avec 74 % des parcelles observées présentant des atteintes sur grappes. Là encore les fréquences sont variables, 60 % des parcelles touchées présentent des attaques plutôt faibles (inférieures ou égales à 10 % des grappes) tandis que sur certains témoins non traités les attaques sur grappes atteignent 80 %.



Rot gris et rot brun— Photo : P. Dubois ATV49

Le stade « fermeture » (BBCH 79) est atteint depuis au moins une semaine par la majeure partie du vignoble des Pays de la Loire, certaines parcelles sont même au début de la véraison. La sensibilité des grappes diminue. Cependant le niveau de pression est élevé, de nombreuses parcelles sont touchées par le mildiou et les attaques sur grappe sont fréquentes. Le feuillage est maintenant sensible au mildiou sous sa forme mosaïque. Les pluies prévues dans la fin de semaine pourraient provoquer de nouvelles contaminations et des repiquages sur feuilles et grappes. La vigilance reste de mise jusqu'à la véraison.



Mildiou sur feuille — Photos : P. Dubois 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>

# OIDIUM



Parcelles sans symptômes sans historique



Parcelles avec symptômes ou historique

## Situation du vignoble

Cette semaine des symptômes ont été observés sur grappes sur 35 % des parcelles du réseau. Dans les situations protégées sur le réseau les fréquences d'attaque sur grappes atteignent 70 % mais une majorité de parcelles présente moins de 10 % des grappes touchées.

Les conditions climatiques sont favorables au développement de l'oïdium. Les précipitations de la fin de semaine pourraient engendrer de nouvelles contaminations. Dans les situations où l'oïdium est déjà présent, il peut continuer à se développer sur les grappes, celles-ci étant sensibles jusqu'à la véraison. Sur les parcelles n'ayant pas de symptômes, avec des cépages peu sensibles et sans historique, le stade fermeture de la grappe annonce une diminution de la sensibilité et donc du risque.



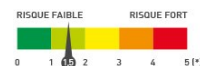
Symptômes d'oïdium grappe de Sauvignon –  
photo : N. Brochard Vititech conseils

## Méthodes alternatives

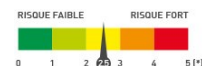


Des produits de biocontrôle existent pour la gestion de cette maladie— vous pouvez consulter la liste des produits de biocontrôle au lien suivant : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

# BOTRYTIS



Cépages peu sensibles



Cépages sensibles

## Situation au vignoble

Des symptômes de botrytis sur grappes ont été signalés dans le vignoble cette semaine sur 44 % des parcelles. Ces atteintes sur grappes sont généralement peu fréquentes (généralement moins de 10 % des grappes sont touchées) mais peuvent atteindre jusqu'à plus d'un quart des grappes. Les conditions climatiques sont favorables au développement de la maladie (hygrométrie élevée, températures clémentes, précipitations régulières).



Botrytis sur Melon B – Photo : F. Banctel 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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

# BLACK ROT



Parcelles saines



Parcelles avec symptômes

## Situation au vignoble

Pas de nouveaux symptômes recensés cette semaine. Le modèle n'indique plus de nouvelle contamination mais des repiquages restent encore possibles sur les grappes avec les précipitations prévues ce week-end. Les grappes restent sensibles jusqu'à la véraison.



Symptômes de Black rot sur grappe observés le 13/07 –  
Photo : E. Podevin Vititec Conseil

# TORDEUSES

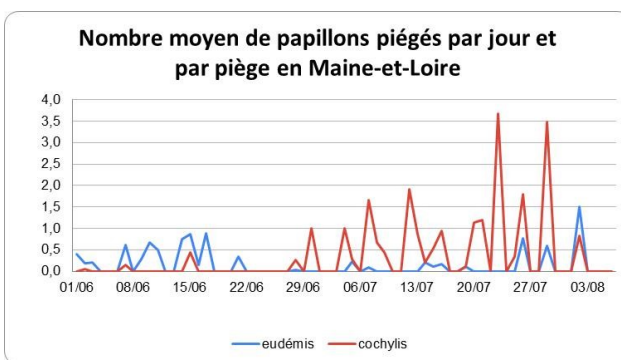
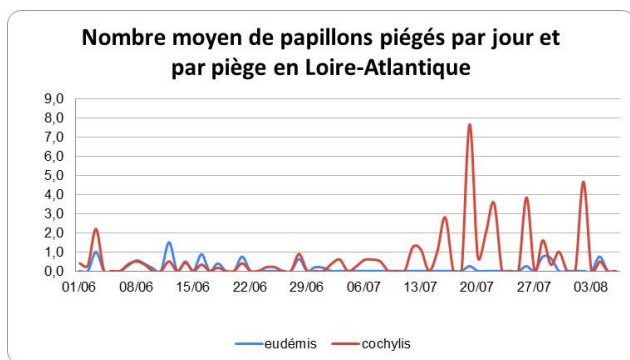
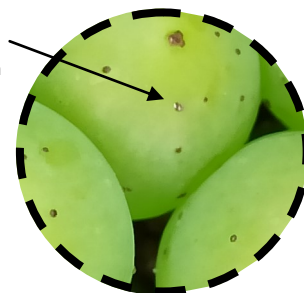


## • Un pic de vol peu intense pour la G2 des cochylis

Le pic de vol pour les cochylis semble être passé. Dans le 49 on piège encore quelques eudémis, avec un pic faible autour du 03 août.

Quelques pontes ont été trouvées sur le réseau dans le Sèvre et Maine et le Pays de Retz, en très faible nombre. La détection et l'observation des pontes sur les parcelles est primordiale dans la lutte contre ce ravageur. Surveillez vos parcelles attentivement.

Ponte fraîche observée sur une baie dans le Layon  
— Source : M. Jehanno CAPDL



# CICADELLES

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

### Situation au vignoble :

Des larves sont encore présentes sur 16 % des parcelles du réseau, toutes situées dans le Maine-et-Loire.

**Message réglementaire n°2 du 20/07/2021 :** 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.

<— Cliquez sur le texte ci-contre pour accéder au message réglementaire.

## • Cicadelles vertes



### Situation au vignoble :

Des larves ont été vues sur environ 66% des parcelles observées. Le nombre de larves est plus important cette semaine. Si 70% des parcelles touchées ne dépassent pas le seuil de 50 cicadelles pour 100 feuilles, certaines parcelles sont parfois très touchées avec jusqu'à 300 cicadelles pour 100 feuilles dans l'Aubance sur Chenin B et 125% sur Grolleau N. Tous les stades ont été observés. Des grillures commencent à apparaître, particulièrement sur les cépages rouges plus sensibles (Cabernet Franc, Côt, Grolleau, Gamay) mais également sur certains cépages blancs.

Le **seuil de nuisibilité** est généralement placé à **50 larves pour 100 feuilles** sur les **cépages rouges** dans notre région mais pour un cépage blanc ce seuil peut être dépassé et peut dépasser les 100 larves pour 100 feuilles sans porter préjudice à la récolte.



Grillures sur Gamay — Photo : M. Jehanno CAPDL

# VU AU VIGNOBLE



Une épeire diadème patiente au cœur de sa toile — photo : P. Ardois CAPDL

L'épeire diadème se reconnaît facilement à ses dessins blancs en forme de croix sur l'abdomen et à ses pattes rayées. Elle construit sa toile (qui peut faire jusqu'à 50 cm de diamètre) puis se place au milieu et attend qu'un insecte vienne s'y prendre. Elle le tue alors grâce à l'action de son venin puis l'enroule dans un cocon de soie afin de le consommer ultérieurement.



Chrysope adulte ou « demoiselle aux yeux d'or » — photo M. Jehanno 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

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2021  
PAYS DE LA LOIRE

BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL  
ÉCOPHYTO

**Rédacteur :** Pauline ARDOIS – CAPDL - pauline.ardois@pl.chambagri.fr

**Directeur de publication :** Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

**Groupe technique restreint :** CAPDL- IFV - Viti-Tec Conseils - LVVD - ATV 49 - Caves de la Loire



**Observateurs :** CAPDL - ATV 49 - GDV 72 - CAPL - CAMN - LVVD - Bellanné - SCPA - Viti-Tec Conseils - Caves de la Loire - Caves Robert et Marcel - Vignerons Nantes Atlantique - LPA Montreuil-Bellay.

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CAPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.*

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.