

ACTUALITÉS

Phénologie

Fermeture de grappe.

Mildiou

Pas de nouvelle contamination en l'absence de pluie. Les grappes sont moins sensibles aux nouvelles attaques.

Oïdium

L'oïdium continue de se développer sur les parcelles sensibles. Sur les parcelles sans symptômes, le risque baisse.

Tordeuses

Quelques pontes trouvées sur et hors réseau. Les vols continuent.

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

PHÉNOLOGIE

• Les grappes se ferment

Les parcelles du vignoble ont atteint le stade « fermeture » (BBCH 79). La vigne perd une partie de sa sensibilité aux maladies. Hors réseau des grains vérés ont été trouvés sur Chasselas et Gamay teinturier.



Grappe de Chenin fermée — Photo : ATV 49



Fermeture de grappe sur Cabernet Franc — Photo : ATV49



Grappe de Melon B. Fermeture — Photo : S. Debuissy 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 de grappe (BBCH 79)
Aubance	Cabernet Franc		
	Cabernet Sauvignon		
	Chardonnay		
	Chenin		
	Gamay N		
	Grolleau N		
	Sauvignon		
Coteaux d'Ancenis	Gamay		
	Pinot G		
Layon	Cabernet Franc		
	Chardonnay		
	Chenin		
	Grolleau N		
Pays de Retz	Chardonnay		
	Folle Blanche		
	Grolleau G		
	Melon B		
Sarthe	Chenin		
	Gamay		
	Pineau d'Aunis		
Saumurois	Cabernet Franc		
	Chardonnay		
	Chenin		
Sèvre et Maine	Chardonnay		
	Côt		
	Folle Blanche		
	Gamay		
	Melon B		
	Merlot		
	Seibel 5455		

Stade majoritairement observé

Autres stades observés

MÉTÉO PRÉVISIONNELLE

Le Pallet (44)				Martigné (49)				Chahaignes (72)				Pétosse (85)			
Calendrier	Thermomètre	Pluie		Calendrier	Thermomètre	Pluie		Calendrier	Thermomètre	Pluie		Calendrier	Thermomètre	Pluie	
jeu. 7 juil. 2022	22°C / 14°C 29°C	0mm		jeu. 7 juil. 2022	22°C / 14°C 29°C	0mm		jeu. 7 juil. 2022	21°C / 13°C 27°C	0mm		jeu. 7 juil. 2022	23°C / 15°C 30°C	0mm	
ven. 8 juil. 2022	24°C / 17°C 31°C	0mm		ven. 8 juil. 2022	24°C / 17°C 30°C	0mm		ven. 8 juil. 2022	23°C / 15°C 30°C	0mm		ven. 8 juil. 2022	25°C / 19°C 31°C	0mm	
sam. 9 juil. 2022	26°C / 20°C 32°C	0mm		sam. 9 juil. 2022	26°C / 19°C 32°C	0mm		sam. 9 juil. 2022	25°C / 19°C 31°C	0mm		sam. 9 juil. 2022	28°C / 21°C 34°C	0mm	
dim. 10 juil. 2022	26°C / 20°C 31°C	0mm		dim. 10 juil. 2022	25°C / 20°C 30°C	0mm		dim. 10 juil. 2022	24°C / 18°C 29°C	0mm		dim. 10 juil. 2022	27°C / 22°C 32°C	0mm	
lun. 11 juil. 2022	27°C / 17°C 35°C	0mm		lun. 11 juil. 2022	26°C / 16°C 35°C	0mm		lun. 11 juil. 2022	25°C / 16°C 33°C	0mm		lun. 11 juil. 2022	28°C / 19°C 36°C	0mm	
mar. 12 juil. 2022	29°C / 19°C 38°C	0mm		mar. 12 juil. 2022	28°C / 18°C 37°C	0mm		mar. 12 juil. 2022	27°C / 18°C 36°C	0mm		mar. 12 juil. 2022	30°C / 21°C 39°C	0mm	
mer. 13 juil. 2022	29°C / 19°C 40°C	0mm		mer. 13 juil. 2022	30°C / 21°C 40°C	0mm		mer. 13 juil. 2022	30°C / 19°C 40°C	0mm		mer. 13 juil. 2022	31°C / 22°C 40°C	0mm	
jeu. 14 juil. 2022	28°C / 17°C 38°C	0mm		jeu. 14 juil. 2022	28°C / 18°C 38°C	0mm		jeu. 14 juil. 2022	28°C / 18°C 38°C	0mm		jeu. 14 juil. 2022	31°C / 22°C 41°C	0mm	
ven. 15 juil. 2022	28°C / 17°C 41°C	0.3mm		ven. 15 juil. 2022	31°C / 20°C 43°C	0.3mm		ven. 15 juil. 2022	28°C / 21°C 43°C	1.8mm		ven. 15 juil. 2022	29°C / 18°C 37°C	1.2mm	
sam. 16 juil. 2022	21°C / 14°C 26°C	0mm		sam. 16 juil. 2022	23°C / 14°C 30°C	0.3mm		sam. 16 juil. 2022	24°C / 16°C 32°C	0mm		sam. 16 juil. 2022	21°C / 14°C 26°C	0mm	

Données et tableaux issus de Weather Measures



GESTION DES RISQUES DE RÉSISTANCES



Ce symbole indique que le champignon du paragraphe concerné est exposé à des risques de résistance vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter [la note commune de gestion de la résistance 2022](#) en suivant ce lien ou en cliquant sur le R

MODÈLES

Point modélisation (modèles potentiel système -IFV) :

- **H2** (= hypothèse la plus probable des scénarios prévisionnels Météo France). Le modèle ne prévoit pas de pluie avant le 20 juillet. Les températures sont élevées avec des maximales à 35 ° C
- En **H3** (= hypothèse « pessimiste » des scénarios prévisionnels de Météo France). Le modèle ne prévoit pas de pluie avant le 16 juillet, les températures sont très élevées et dépassent les 40 ° C au cours de la semaine prochaine.

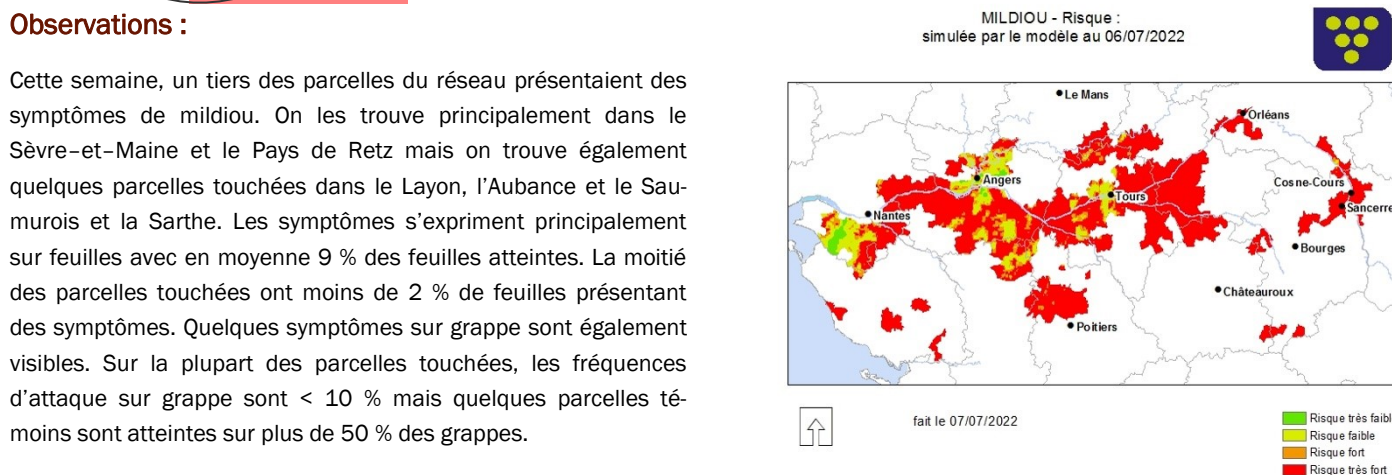
MILDIOU

Observations :

Cette semaine, un tiers des parcelles du réseau présentaient des symptômes de mildiou. On les trouve principalement dans le Sèvre-et-Maine et le Pays de Retz mais on trouve également quelques parcelles touchées dans le Layon, l'Aubance et le Saumurois et la Sarthe. Les symptômes s'expriment principalement sur feuilles avec en moyenne 9 % des feuilles atteintes. La moitié des parcelles touchées ont moins de 2 % de feuilles présentant des symptômes. Quelques symptômes sur grappe sont également visibles. Sur la plupart des parcelles touchées, les fréquences d'attaque sur grappe sont < 10 % mais quelques parcelles témoins sont atteintes sur plus de 50 % des grappes.

Point situation :

La vigne a atteint un stade moins sensible au mildiou. Bien que la situation soit majoritairement favorable au mildiou (des précipitations de 2 mm provoqueraient de nouvelles contaminations) l'absence de pluie prévue fait baisser le risque. Sans pluie, pas de contamination. Le vent et les températures très élevées qui font tomber l'hygrométrie laissent présager que les repiquages sont peu probables.



Cartographie du risque mildiou modélisé au 06/07/2022 par Potentiel Système –
Source : Épicure Potentiel système IFV



Rot brun et rot gris sur une même grappe – Photo : N. Brochard Vititec Conseils



Mildiou sur feuille – Photo : M. Jehanno CAPDL

Méthodes
alternatives



Les rognages peuvent contribuer au maintien d'un bon état sanitaire en limitant l'entassement de la végétation et en favorisant l'aération de la zone de grappes, mais également en éliminant les premières taches de mildiou avant qu'il n'y ait des repiquages. Pensez également à l'effeuillage, en aérant la zone de grappes il rend les conditions moins favorables à l'implantation du mildiou.

BLACK ROT

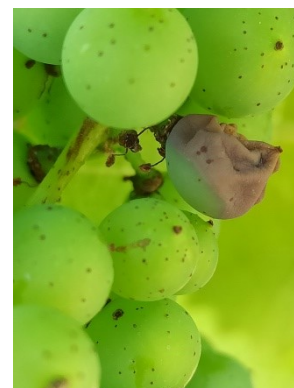


Situation au vignoble :

Des taches de Black Rot sont toujours visibles sur le réseau dans le Sèvre-et-Maine, l'Aubance et le Saumurois. Les taches sur feuilles ne présentent pas un risque pour le rendement, mais peuvent être une source d'inoculum et générer un repiquage vers les grappes au cours d'une pluie. Dans le 44 sur une parcelle, un symptôme sur grappe a été observé.

Risque :

En l'absence de pluie prévue le risque est nul, y compris sur les parcelles à historique. Les grappes restent sensibles à cette maladie jusqu'à la véraison et en cas de pluie des repiquages pourraient survenir depuis les feuilles sur les grappes.



Symptôme de Black-Rot sur une baie— Photo : M. Jehanno CAPDL

Méthodes alternatives



Les moyens de lutte prophylactique contre le black rot existent. En éliminant les grains et grappes desséchés (momies) présentes sur les souches au cours de la taille il est possible de réduire l'inoculum. De même le travail du sol après la taille enfouit les sarments atteints et contribue à réduire l'inoculum.

OÏDIUM

R

Situation du vignoble :

Cette semaine 33 % des parcelles présentent au moins un symptôme d'oïdium. Les symptômes s'expriment sur feuilles et sur grappes, dans situations traitées et non traitées. Sur les grappes les attaques sont majoritairement faibles (moins de 6 % des grappes atteintes) mais sur certaines parcelles à historique et sur cépages sensibles (Chardonnay, bernet Franc) les attaques peuvent dépasser les 50 % de grappes atteintes. Les intensités d'attaque sont généralement faibles mais là où grappes sont déjà atteintes la maladie peut encore se développer jusqu'à la véraison.

Risque :

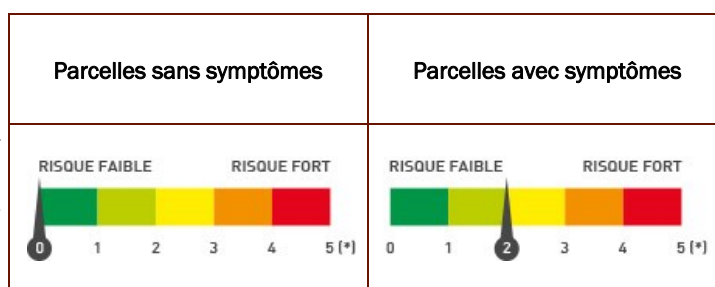
La vigne a atteint le stade fermeture. Sur les parcelles ayant atteint ce stade et ne portant pas de symptômes à ce jour, le risque d'en voir apparaître est désormais très faible. Sur les parcelles qui présentent déjà de l'oïdium (intensité modérée), il peut continuer à progresser jusqu'à la véraison mais les risques de nouvelles contaminations sont faibles. Pour les grappes très touchées, l'oïdium peut progresser jusqu'à la vendange.



Symptôme d'Oïdium sur grappe, parcelle sensible et vigoureuse — Photo : S. Savary Bellanné



Symptôme d'Oïdium sur feuille — Photo : ATV 49



Méthodes alternatives



Pour lutter contre l'oïdium, il est possible de faire appel à des méthodes alternatives telles que l'effeuillage qui contribue à aérer la zone des grappes et à les exposer aux UV. Attention cependant à ne pas effeuiller en période de forte chaleur afin d'éviter les brûlures.

Méthodes alternatives



La prophylaxie consiste à réduire l'inoculum des parcelles d'une année sur l'autre et à générer des conditions défavorables au développement de l'oïdium. L'élimination des bois contaminés, l'aération des grappes (effeuillage) ainsi que la bonne exposition des organes au soleil permettent de freiner le développement de l'oïdium au cours de la saison.

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/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

BOTRYTIS

R



Situation au vignoble

Les symptômes de botrytis sont maintenant plus visibles. Les parcelles du réseau concernées se situent principalement dans le Sèvre-et-Maine mais on en trouve également dans l'Aubance et le Layon. Les attaques sont peu importantes, pour la plupart des parcelles au maximum 4 % des ceps sont touchés. Cependant sur une parcelle du Sèvre-et-Maine tous les ceps présentent au moins une grappe atteinte.

Risque

L'apparition du botrytis en fin de saison est très dépendante des conditions climatiques à l'approche des vendanges, il est donc difficile d'anticiper les risques. Les températures élevées prévues pour la semaine à venir, l'absence de pluie et l'hygrométrie basse laissent penser que les symptômes présents pourraient sécher.



Botrytis sur grappe — Photo : F. Banctel CAPDL

Méthodes alternatives



Pour lutter contre l'installation du botrytis, il est possible de faire appel à des méthodes alternatives telles que l'effeuillage qui contribue à aérer la zone des grappes et chasser les éventuels capuchons floraux agglomérés dans les grappes. Attention cependant à ne pas effeuiller en période de forte chaleur afin d'éviter les brûlures.

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

TORDEUSES



Situation au vignoble :

Le pic de vol de la deuxième génération semble être passé pour les cochylys. Le vol d'eudémis s'est fait discret, y compris dans le 49 mais le pic semble être passé également. Deux pontes ont été trouvées dans le Sèvre-et-Maine. Les vols étaient assez localisés, principalement dans l'Ouest du 44 (lac de Grand-Lieu, Les Moutiers en Retz) et dans le Sud du département dans le 49 (Cléré-sur-Layon ; Doué-en-Anjou) quelques pièges ont pris des papillons dans le secteur Aubance également.

Risque :

Le risque est très dépendant de l'historique de la parcelle. Les pertes liées à la deuxième génération de tordeuses sont principalement dues aux perforations qui sont une porte d'entrée pour le botrytis. En cela, les risques liés à cette génération sont également liés aux conditions climatiques au moment de la maturation des baies. Pour évaluer le risque de façon plus précise pour chaque parcelle il est très important à ce stade de **vérifier la présence de pontes** sur les baies. Les conditions climatiques à venir, très sèches et chaudes pourraient nuire aux œufs et aux adultes.



Ponte de tordeuse sur une baie — Photo : N. Brochard Vitêce Conseils

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

CICADELLES



• Cicadelle des grillures

Observations

Des larves de cicadelles ont été observées sur la moitié des parcelles du réseau cette semaine. Tous les stades larvaires ont été observés. La deuxième génération est en cours de développement. Les grillures sont pour l'instant peu importantes sur les parcelles du réseau.

Risque

Le risque lié aux cicadelles vertes est surtout dû aux grillures provoquées par leur piqûre qui peuvent, lorsqu'elles sont très intenses, limiter la photosynthèse en particulier sur les cépages rouges. Les populations de cicadelles n'ont pas atteint des niveaux suffisamment importants pour poser de réels problèmes sur les cépages du vignoble.



Larve de cicadelle verte L5 – photo : M. Jehanno CAPDL

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/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• Cicadelle vectrice de la flavescence dorée

Observations

Des larves de cicadelles vectrices de la flavescence dorée ont été observées sur 30 % des parcelles du réseau cette semaine, toutes situées dans le Layon, le Saumurois et l'Aubance. Ce chiffre est en diminution, laissant penser que le développement des larves de cicadelles touche à sa fin.

Bien que la cicadelle soit présente sur notre territoire, ce n'est pas le cas de la maladie pour le moment. Les larves observées ne représentent donc pas de risque pour la vigne à cette date.



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

BIODIVERSITÉ



Thomisid défendant son sac à œufs — Photo : F. Banctel CAPDL

Cette araignée protège sa progéniture, la bataille précédente a dû être rude, elle semble y avoir laissé quelques pattes.



Galles phyloxériques (cépage inconnu) — Photo : M. Jehanno CAPDL

Le phyloxéra est un petit puceron ravageur de la vigne originaire des États-Unis. Les galles formées sur les feuilles sont dues à la prolifération des cellules suite à la piqûre de l'insecte. Dans ces galles se trouvent l'insecte et ses larves. Les galles présentes sur les feuilles ne sont pas dangereuses pour la vigne, ce sont les attaques sur les racines qui provoquent la mort du cep. Heureusement, les porte-greffe issus de plants américains sont naturellement résistants au phyloxera !

Pour en savoir plus, cliquez sur l'image.



Camomille sauvage — Photo : P. Ardois 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

