BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

BSV VITICULTURE – N°09 DU 24 MAI 2023

rédigé par Pauline ARDOIS - Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

ACTUALITÉS

Phénologie
8–9 feuilles étalées.

Mildiou
Pas de contaminations à venir en l'absence de pluies significatives.

Oïdium
Premières taches observées dans le saumurois.

Black Rot
Les pycnides sont sorties.

Tordeuses
L'observation des parcelles est essentielle dans la gestion du risque.

Cicadelles
Des larves sont visibles sur le réseau.

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant ici

PHÉNOLOGIE

• Avancée timide des stades

Le stade médian du vignoble se situe à « 8–9 feuilles étalées » (BBCH 18-19). Les parcelles les plus précoces atteignent aujourd'hui des stades à boutons floraux séparés (BBCH 57). Les parcelles les plus tardives continuent de rattraper leur retard et atteignent 5–6 feuilles étalées (BBCH 15-16).

Les premières fleurs ont été signalées hors réseau.

Boutons floraux séparés sur Merlot — photo : S. Savary Bellanné

12 feuilles BFS sur melon B — photo : M. Jehanno 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/

CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

POLLENIZ PROTÉGER LE VÉGÉTAL ET NOTRE ENVIRONNEMENT

PHÉNOLOGIE (SUITE)

Région	Cépage	5–6 feuilles étalées (BBCH 15–16)	7– 8 feuilles étalées (BBCH 17–18)	Boutons floraux agglomérés (BBCH 55)	Boutons floraux séparés (BBCH 57)
Aubance	Cabernet Franc				
	Cabernet Sauvignon				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Gamay N				
	Grolleau N				
	Sauvignon				
Layon	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Grolleau N				
Pays de Retz	Chardonnay				
	Folle Blanche				
	Gamay				
	Grolleau G				
	Melon B				
Sarthe	Chenin				
	Gamay				
	Pineau d'Aunis				
Saumurois	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
Sèvre et Maine	Chardonnay				
	Côt				
	Folle Blanche				
	Melon B				
	Merlot				
	Seibel 5455				

Stade majoritairement observé — Autres stades observés

REMARQUE

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :

B — Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

R — Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.r4p-inra.fr

MÉTÉO PRÉVISIONNELLE

Le Pallet (44)

mer. 24 mai 2023	16°C	10°C / 21°C	0mm
jeu. 25 mai 2023	17°C	11°C / 21°C	0mm
ven. 26 mai 2023	20°C	15°C / 25°C	0mm
sam. 27 mai 2023	21°C	16°C / 26°C	0mm
dim. 28 mai 2023	17°C	11°C / 23°C	0mm
lun. 29 mai 2023	13°C	8°C / 17°C	0mm
mar. 30 mai 2023	11°C	6°C / 15°C	0.3mm
mer. 31 mai 2023	13°C	6°C / 18°C	0mm
jeu. 1 juin 2023	19°C	12°C / 27°C	7.5mm
ven. 2 juin 2023	19°C	15°C / 23°C	6.9mm

Martigné (49)

mer. 24 mai 2023	14°C	8°C / 20°C	0mm
jeu. 25 mai 2023	16°C	10°C / 21°C	0mm
ven. 26 mai 2023	20°C	14°C / 25°C	0mm
sam. 27 mai 2023	21°C	16°C / 26°C	0mm
dim. 28 mai 2023	17°C	10°C / 23°C	0mm
lun. 29 mai 2023	13°C	7°C / 17°C	0mm
mar. 30 mai 2023	11°C	6°C / 15°C	0.9mm
mer. 31 mai 2023	13°C	7°C / 18°C	0.3mm
jeu. 1 juin 2023	20°C	12°C / 27°C	1.2mm
ven. 2 juin 2023	19°C	15°C / 23°C	7.2mm

Chahaignes (72)

mer. 24 mai 2023	14°C	8°C / 19°C	0mm
jeu. 25 mai 2023	16°C	10°C / 21°C	0mm
ven. 26 mai 2023	19°C	14°C / 24°C	0mm
sam. 27 mai 2023	20°C	15°C / 25°C	0mm
dim. 28 mai 2023	16°C	11°C / 22°C	0mm
lun. 29 mai 2023	12°C	7°C / 15°C	0mm
mar. 30 mai 2023	10°C	6°C / 13°C	3.9mm
mer. 31 mai 2023	14°C	6°C / 19°C	0.3mm
jeu. 1 juin 2023	20°C	14°C / 25°C	6.9mm
ven. 2 juin 2023	19°C	16°C / 23°C	10.2mm

Pétosse (85)

mer. 24 mai 2023	16°C	11°C / 20°C	0mm
jeu. 25 mai 2023	16°C	11°C / 20°C	0mm
ven. 26 mai 2023	20°C	15°C / 24°C	0mm
sam. 27 mai 2023	21°C	17°C / 26°C	0mm
dim. 28 mai 2023	18°C	12°C / 24°C	0mm
lun. 29 mai 2023	14°C	8°C / 18°C	0mm
mar. 30 mai 2023	11°C	7°C / 17°C	1.2mm
mer. 31 mai 2023	12°C	6°C / 18°C	0.3mm
jeu. 1 juin 2023	20°C	13°C / 27°C	9.9mm
ven. 2 juin 2023	20°C	15°C / 25°C	10.5mm

Données et tableaux issus de Weather Measures

Pas de précipitations significatives prévues cette semaine. Les températures moyennes sont en hausse.

MODÈLES

Point modélisation (modèles potentiel système – IFV) :

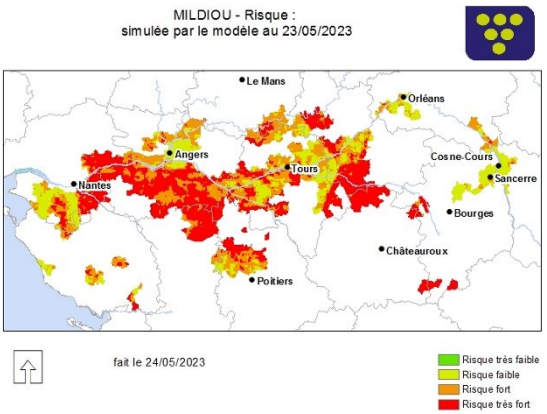
Un modèle est un outil d'aide à la décision, il utilise des données prévisionnelles météo (qui sont par nature incertaines), mais ne peut prendre en compte les diverses situations du réseau : agronomiques, phénologiques, historique des parcelles et interventions phytosanitaires réalisées ! Les prévisions météo du modèle pour la semaine à venir sont les suivantes :

- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France) : aucune pluie significative prévue dans la semaine à venir. Les températures moyennes journalières remontent.
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : pas de pluie significative d'ici la fin de la semaine. Les précipitations pourraient revenir à partir du 28 mai. Les températures sont en hausse.

MILDIOU

Modélisation

Pas de contaminations calculées par le modèle depuis le 15 mai. La période sans pluie se prolonge et le risque commence à diminuer. En H3 le retour des précipitations en fin de semaine ferait remonter légèrement le risque. La situation reste pour le moment favorable au mildiou malgré tout.



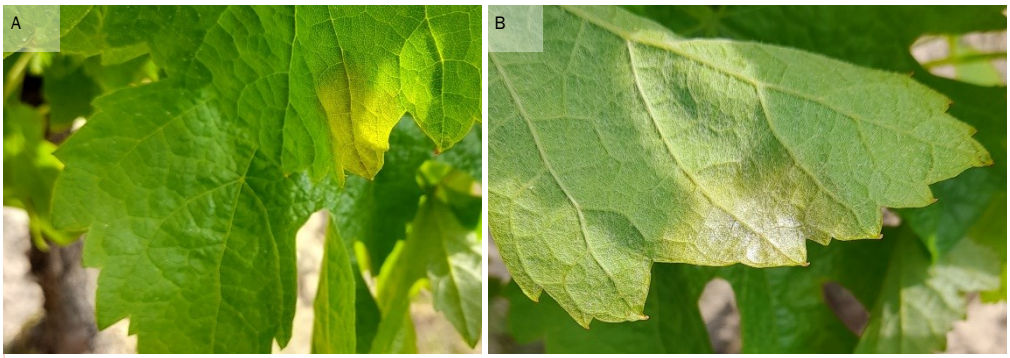
Cartographie du risque mildiou modélisé au 23/05/2022 par Potentiel Système — Source : Épicure Potentiel système IFV

Observations

Des taches de mildiou sont maintenant observées un peu partout sur le réseau. Un peu plus d'un quart des parcelles présentent des symptômes sur au moins un cep. Les symptômes sont visibles dans les parcelles traitées et non traitées. Dans la majorité des cas, seul un petit nombre de ceps sont touchés (< 20 %).

Risque

En l'absence de pluie aucune contamination n'est à prévoir. Cependant la situation est toujours favorable au mildiou, toute pluie de plus de 2 mm peut engendrer de nouvelles contaminations. Vigilance si les pluies du scénario H3 se concrétisent.



Symptôme de mildiou sur le recto de la feuille (A) et fructification sur le verso (B) — Photo : P. Ardois CAPDL

Méthodes alternatives

Les **travaux d'épamprage sont essentiels** pour éliminer la végétation basse qui sont des échelles à mildiou ! Le travail du sol et l'enherbement sont des moyens de minimiser l'effet « éclaboussures » des premières contaminations.

La **maîtrise de la vigueur** des vignes est également un moyen de prévenir l'apparition des maladies cryptogamiques.

OÏDIUM

Modélisation

Le risque calculé par le modèle reste faible mais est en augmentation. Sur les parcelles qui ont déjà subi une contamination, la maladie peut continuer à se développer doucement.

Situation du vignoble

Les premiers symptômes d'oïdium ont été observés sur le vignoble, dans le saumurois sur une parcelle sensible et à historique.

Risque

Les vignes sont maintenant réceptives à l'oïdium. La météo, moins pluvieuse et plus chaude annoncée dans les prochains jours est plus favorable au développement de cette maladie cryptogamique.

Symptômes d'oïdium sur feuille - L. Dutruel LPA Edgard Pisani

BLACK ROT

Parcelles à historique

Parcelles peu sensibles

Observations

Les symptômes de black rot sur feuille se généralisent. Environ une parcelle du réseau sur 5 est touchée. Les pycnides commencent à apparaitre sur les taches.

Modélisation

En l'absence de pluie, le modèle ne prévoit pas de nouvelle contamination. Les précipitations prévues en H3 pourraient provoquer de nouvelles contaminations, mais l'évolution calculée par le modèle reste relativement lente.

Risque

Les contaminations de black rot sur les feuilles présentent rarement un danger pour le rendement, mais peuvent être source de repiquage sur les grappes au cours de la saison. Vigilance sur les parcelles à historique.

En l'absence de précipitations dans les jours à venir il n'y a pas de contamination.

Tache de black rot sur feuille et apparition des pycnides — photo : P. Ardois CAPDL

Méthodes alternatives

Les moyens de lutte prophylactique contre le black rot existent. En éliminant les grains et grappes desséchées (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.

BOTRYTIS

Symptôme de botrytis sur feuille — photo : M. Jehanno CAPDL

Biologie

Botrytis cinerea peut coloniser les organes herbacés de la vigne (feuilles, rameaux) ou les grappes au cours de la maturation. Sur les feuilles il se développe au cours du printemps, particulièrement si celui-ci est humide et frais. Les symptômes sur feuilles se présentent sous forme de taches brunes, d'aspect « feuille brûlée ». Ils n'entrainent pas de risque pour le rendement ou la qualité de la récolte, et ne présagent pas de la dynamique de l'épidémie sur les grappes.

Observations

Des taches de botrytis sur feuille sont observables sur quelques parcelles du réseau. Ces symptômes restent isolés et sans gravité pour les ceps.

Risque

Les conditions climatiques prévues dans les jours à venir ne sont pas favorables au botrytis.

Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

TORDEUSES B

RISQUE FAIBLE — RISQUE FORT
0 1 2 3 4 5 (*)

Situation au vignoble

Le premier vol continue en dents de scie. On trouve un petit nombre de papillons dans les pièges. Les vols donnent des indications sur la période à laquelle on peut trouver les œufs puis les glomérules sur les parcelles, les pièges ne peuvent pas donner d'indication sur la pression future des vers de grappe.

En 44 et en 49, les papillons volent depuis quelques temps et il est maintenant possible de commencer à chercher les éventuelles pontes sur les bractées des boutons floraux. Cette **observation est essentielle** dans la gestion du risque sur vos parcelles.

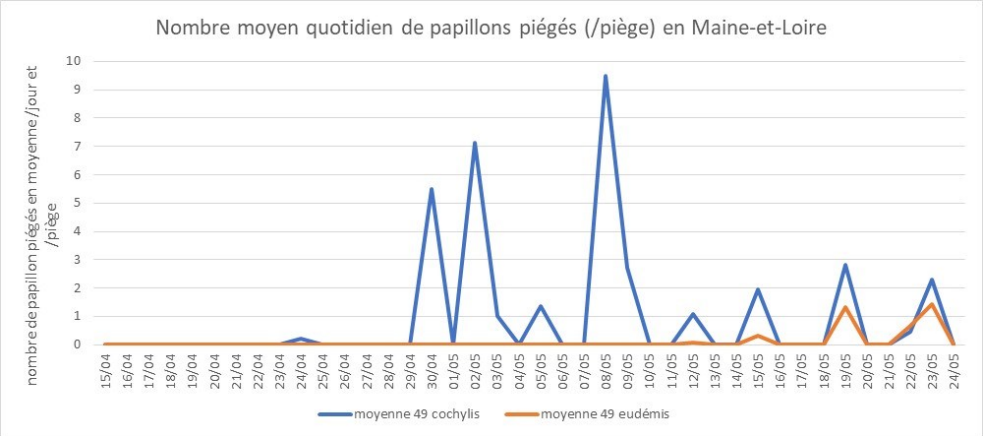
Seules deux pontes ont été observées cette semaine sur le réseau, dont une parasitée.

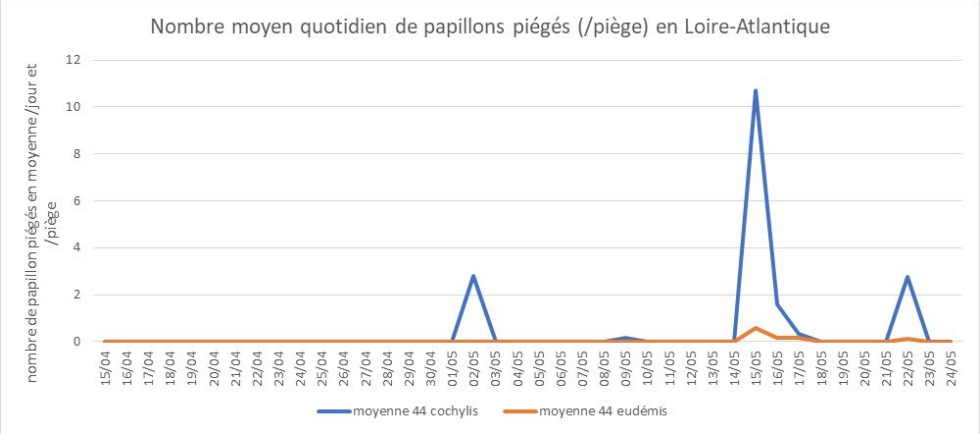
Glomérule avec chenille de cochylis (2022) — Photo : F. Banctel CAPDL

Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention est basé sur un nombre de glomérules/100 grappes. Il est 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.





Méthodes alternatives

Les tordeuses ont des prédateurs ! Oiseaux et chauves-souris peuvent se nourrir des papillons, les guêpes chassent les chenilles et les syrphes parasitent les œufs en y pondant leurs larves. Favoriser la biodiversité dans et aux abords de vos parcelles permets de favoriser la régulation biologique des ravageurs.

Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

CICADELLES B

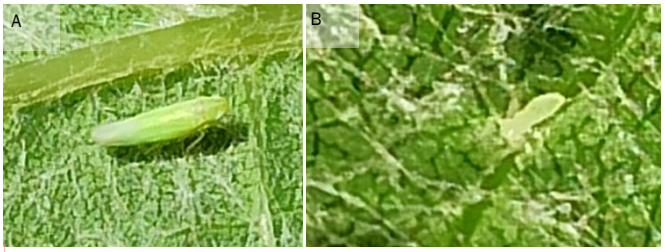
• Cicadelles vertes ou cicadelles des grillures

Observations

Les premières larves ont été observées sporadiquement sur le réseau. Ces observations sont encore rares et le nombre de cicadelles reste faible.

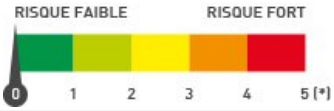
Risque

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.



Cicadelle verte adulte (A) et larve de cicadelle verte stade L1 (B) 2022 — photos : M. Jehanno CAPDL

• Cicadelles de la flavescence dorée



Biologie des cicadelles vectrices 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 qu'elles transportent après s'être nourries sur un cep malade et en piquant un cep sain par la suite. Les cicadelles ne transmettent pas la maladie à leur descendance. Les cicadelles vectrices de la flavescence dorée n'ont donc pas d'impact direct sur le rendement viticole autrement que par la transmission de ce phytoplasme.

Observations

Les premières larves de cicadelles de la flavescence dorée ont été vues sur le vignoble dans les secteurs du Layon et du saumurois. Les larves sont encore à un stade précoce (L1—L2).

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.

A SURVEILLER

• Berce du caucase

La Berce du Caucase est une plante herbacée invasive de la famille des ombellifères. Présente en France, sa sève présente des dangers pour la santé humaine en provoquant des brûlures graves. Elle est également responsable de phénomène d'intoxication de bétail et entre en concurrence aves les espèces autochtones, faisant peser un risque sur les écosystèmes locaux.

Source : fiche technique — Polleniz

BIODIVERSITÉ

Araniella opisthographa — photo : P. Ardois CAPDL

Saltique — photos : M. Jehanno CAPDL

Hétéroptères Miridae (famille des punaises) — photos : F. Chauvet CAMN

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 2023
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 - ATV 49 - Caves de la Loire

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

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.