BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

BSV VITICULTURE – N°10 DU 01ER JUIN 2023

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

ACTUALITÉS

Phénologie
Boutons floraux séparés

Mildiou
La situation est devenue défavorable au mildiou. Une réhumectation des sols est nécessaire avant d'engendrer de nouvelles contaminations.

Oïdium
Les températures sont favorables à l'oïdium, mais l'absence d'humidité ralentit son développement.

Black Rot
Pas de nouvelle contamination en l'absence de pluie.

Tordeuses
Premiers glomérules trouvés sur le réseau.
Pensez à changer les capsules dans les pièges.

Cicadelles
Des larves sont visibles sur le réseau.

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

PHÉNOLOGIE

• Premières fleurs observées !

Le stade médian du vignoble se situe à « boutons floraux séparés » (BBCH 57). Les stades sont plus homogènes allant de « Boutons floraux agglomérés » (BBCH 55) à « premières fleurs » (BBCH 60)

Début de la floraison sur une parcelle de cabernet franc — photo : J-G Breque Caves Robert et Marcel

BFS sur Folle Blanche — 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/

CHAMBRE D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

POLLENIZ PROTÉGER LE VÉGÉTAL ET NOTRE ENVIRONNEMENT

PHÉNOLOGIE (SUITE)

Région	Cépage	Boutons florraux agglomérés (BBCH 55)	Boutons floraux séparés (BBCH 57)	Premières fleurs (BBCH 60)
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			
	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)

jeu. 1 juin 2023	22°C	15°C / 28°C	0mm
ven. 2 juin 2023	23°C	18°C / 27°C	0mm
sam. 3 juin 2023	23°C	16°C / 29°C	0mm
dim. 4 juin 2023	25°C	19°C / 30°C	0mm
lun. 5 juin 2023	20°C	12°C / 26°C	0.1mm
mar. 6 juin 2023	21°C	15°C / 26°C	0mm
mer. 7 juin 2023	22°C	18°C / 27°C	0mm
jeu. 8 juin 2023	20°C	17°C / 24°C	10.8mm
ven. 9 juin 2023	18°C	16°C / 22°C	9mm
sam. 10 juin 2023	20°C	15°C / 27°C	2.4mm

Martigné (49)

jeu. 1 juin 2023	22°C	15°C / 28°C	0mm
ven. 2 juin 2023	22°C	17°C / 27°C	0mm
sam. 3 juin 2023	22°C	16°C / 29°C	0mm
dim. 4 juin 2023	24°C	18°C / 30°C	0mm
lun. 5 juin 2023	19°C	11°C / 25°C	0mm
mar. 6 juin 2023	20°C	13°C / 26°C	0mm
mer. 7 juin 2023	21°C	16°C / 27°C	0mm
jeu. 8 juin 2023	21°C	17°C / 26°C	3.3mm
ven. 9 juin 2023	17°C	15°C / 20°C	10.2mm
sam. 10 juin 2023	21°C	15°C / 27°C	0.3mm

Chahaignes (72)

jeu. 1 juin 2023	21°C	15°C / 27°C	0mm
ven. 2 juin 2023	20°C	14°C / 25°C	0mm
sam. 3 juin 2023	21°C	15°C / 27°C	0mm
dim. 4 juin 2023	23°C	17°C / 28°C	0mm
lun. 5 juin 2023	18°C	11°C / 24°C	0mm
mar. 6 juin 2023	19°C	12°C / 25°C	0mm
mer. 7 juin 2023	20°C	13°C / 25°C	0mm
jeu. 8 juin 2023	21°C	17°C / 25°C	0mm
ven. 9 juin 2023	17°C	16°C / 18°C	1.2mm
sam. 10 juin 2023	21°C	14°C / 26°C	1.8mm

Pétosse (85)

jeu. 1 juin 2023	22°C	16°C / 28°C	0.5mm
ven. 2 juin 2023	24°C	18°C / 29°C	0mm
sam. 3 juin 2023	25°C	19°C / 30°C	0mm
dim. 4 juin 2023	26°C	20°C / 31°C	0mm
lun. 5 juin 2023	20°C	14°C / 26°C	1mm
mar. 6 juin 2023	22°C	15°C / 27°C	0mm
mer. 7 juin 2023	22°C	18°C / 27°C	0mm
jeu. 8 juin 2023	19°C	17°C / 22°C	6.9mm
ven. 9 juin 2023	19°C	16°C / 23°C	6mm
sam. 10 juin 2023	21°C	15°C / 27°C	0.3mm

Données et tableaux issus de Weather Measures

Pas de précipitations dans les prochains jours. Les pluies pourraient revenir en fin de semaine prochaine.

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.
- 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 4 juin avec des cumuls importants en fin de semaine prochaine.

MILDIOU

Modélisation

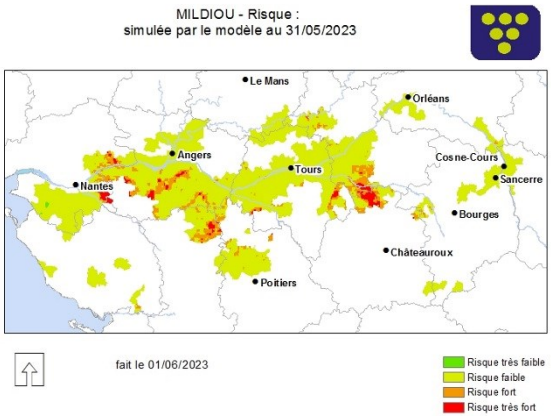
Pas de contaminations calculées par le modèle depuis le 15 mai. La période sèche a fait baisser le risque. Le modèle ne prévoit pas de pluies dans les jours à venir. En H3, des précipitations pourraient revenir à partir du 4 juin puis un peu tous les jours. Dans ce scénario, le modèle ne calcule de nouvelles contaminations qu'au bout d'environ 3 jours successifs avec des pluies significatives.

Observations

Plus de la moitié des témoins non traités et deux parcelles traitées sur 5 présentent des symptômes. La fréquence des attaques reste faible à l'approche de la floraison. En moyenne, 15 % des ceps sont atteints dans les témoins non traités et seulement 10 % sur les parcelles protégées. L'intensité des attaques est également relativement faible avec un nombre de tache par cep restreint.

Risque

En l'absence de pluie aucune contamination n'est à prévoir. La situation n'est plus favorable au mildiou. Il faudrait maintenant plusieurs jours successifs de pluies significatives pour engendrer de nouveau des contaminations.



Cartographie du risque mildiou modélisé au 31/05/2022 par Potentiel Système — Source : Épicure Potentiel système IFV

Mildiou sur grappe observé à Faveray Mâchelle — Photos : G. Moreau

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 modèle ne calcule de nouvelles contaminations primaires qu'au retour des pluies. En H2 sur les parcelles où des contaminations ont déjà eu lieu, la maladie se développe doucement, ralentie par le temps sec. En H3, les précipitations et le retour d'une humidité relative plus élevée entrainent un développement plus rapide de l'oïdium.

Situation du vignoble

Les premiers symptômes d'oïdium observables restent pour l'instant conscrits à une parcelle sensible et à historique dans le saumurois. Aucun autre symptôme n'a été détecté sur le réseau.

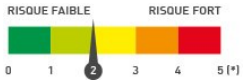
Risque

L'approche de la floraison marque une augmentation de la sensibilité à l'oïdium. Les températures plus élevées sont favorables à l'oïdium mais le temps sec ralenti sa progression. Si les précipitations de la semaine prochaine se confirmaient, l'oïdium pourrait progresser rapidement.

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 30 % des parcelles sont touchées, essentiellement réparties dans le Pays de Retz, le Saumurois, et le Sèvre-et-Maine. Les attaques restent faibles avec moins de 4 % de ceps touchés sur la moitié des parcelles concernées.

Modélisation

Aucune contamination calculée depuis mi-mai et en l'absence de pluie, le modèle ne prévoit pas de nouvelle contamination. En H3, les précipitations prévues par le modèle engendrent de nouvelles contaminations qui peuvent rapidement prendre de l'ampleur.

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.

La présence de black rot est avérée sur le vignoble, y compris sur des parcelles qui n'ont pas d'historique. Les nouvelles contaminations et les repiquages ne surviendront qu'en cas de pluie.

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 (*)

Observations

Les premiers glomérules ont été observés cette semaine sur deux parcelles du Pays de Retz. Une ponte a également été observée.

Risque

Le seuil d'intervention est basé sur un nombre de glomérules/100 grappes. Il est acté autour de 50 % dans notre région. L'observation de syrphes et d'œufs de chrysope sur les parcelles tend à indiquer qu'une régulation naturelle des populations est possible.

Ce seuil n'est atteint sur aucune parcelle à ce jour et est à moduler en fonction de la charge en grappes les phénomènes de compensation étant fréquents sur de nombreux cépages ligériens.

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

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

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

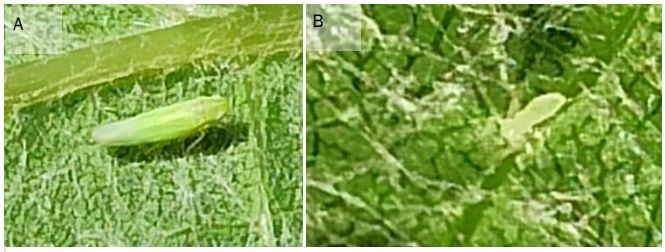
• Cicadelles vertes ou cicadelles des grillures

Observations

Des larves de cicadelles vertes ont été observées sur une dizaine de parcelles du réseau (stade L1-L2 majoritairement). Le nombre de larves observées sur ces parcelles reste faible (< 10 larves pour 100 feuilles).

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

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.

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

• Cicadelles de la flavescence dorée

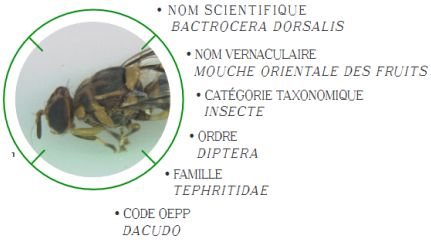
Observations

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.

A SURVEILLER

• Bactrocera dorsalis



Source : fiche reconnaissance SORE — ESV
Cliquez sur l'image pour voir la fiche complète.

La mouche orientale des fruits (*Bactocera dorsalis*) est originaire du sud-est asiatique et provoque des dégâts sur les fruits. Présente en Europe et régulièrement interceptée à l'import en France, elle pourrait se disséminer sur le territoire métropolitain. Ses larves se développent dans le fruits de la plante-hôte, provoquant des dégâts importants. Les symptômes sont observables de mai à décembre selon les cultures. Cliquez sur l'image pour en savoir plus.

En cas de doute, ayez les bons réflexes : prévenez immédiatement le SRAL ou Polleniz pour qu'ils procèdent à un prélèvement.

BIODIVERSITÉ

Larves de punaises — photo : L. Dutruel LPA
Edgard Pisani

Clyte bélier — photos : C. Boucton CAPDL
Les larves du clyte bélier se développent dans le bois mort et contribuent ainsi à sa décomposition.

Mangore petite bouteille — photos : 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 2023
PAYS DE LA LOIRE

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.