

ACTUALITÉS

Phénologie

Début floraison

Mildiou

Risque de contaminations au cours des prochaines précipitations

Oïdium

Situation favorable et risque de contaminations

Black Rot

Vigilance pour les parcelles symptomatiques

Cicadelles vertes

Quelques larves observées

Cicadelles de la flavescence dorée

Dates de traitement à respecter dans le cadre de la lutte obligatoire

Tordeuses

Quelques glomérules trouvés

À surveiller

Datura stramoine

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

Phénologie

• Boutons floraux séparés

La moitié du vignoble a atteint ou dépassé le stade « début floraison » (BBCH 60 - 62).



Fleurs et chute des capuchons floraux.— photo : M. Jehanno CDRPDL



Boutons floraux séparés sur Cot — photo : P. Ardois CDRPDL

ABONNEMENT BSV

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

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- 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/sinformer/etre-agriculteur-lessentiel-a-savoir/bulletins-techniques-et-de-preconisation/bulletins-vegetal/bulletin-de-sante-du-vegetal>

P hénologie

Région	Cépage	Boutons floraux séparés (BBCH 57)	Début floraison (BBCH 60-63)	Mi-floraison (BBCH 64-66)	Fin floraison (BBCH 67-69)
Aubance	Cabernet Franc				
	Cabernet Sauvignon				
	Chardonnay				
	Gamay N				
	Sauvignon				
	Floreal				
Coteaux d'Ancenis	Gamay				
	Pinot gris				
	Melon B				
Coteaux de la Loire	Melon				
Layon	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Grolleau				
	Grolleau N				
Loire	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
Pays de Retz	Chardonnay				
	Folle Blanche				
	Gamay				
	Grolleau				
	Melon B				
Sarthe	Chenin				
	Gamay				
	Pineau d'Aunis				
Saumurois	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Gamay				
Sèvre et Maine	Chardonnay				
	Côt				
	Folle Blanche				
	Melon B				
	Merlot				

Météo prévisionnelle

Le Pallet (44)			Martigné (49)			Chahaignes (72)			Pétosse (85)		
Calendrier	Thermomètre	Nuage	Calendrier	Thermomètre	Nuage	Calendrier	Thermomètre	Nuage	Calendrier	Thermomètre	Nuage
jeu. 13 juin 2024	15°C 9°C 20°C	2.9mm	jeu. 13 juin 2024	15°C 8°C 21°C	2mm	jeu. 13 juin 2024	15°C 6°C 22°C	2mm	jeu. 13 juin 2024	15°C 8°C 20°C	2mm
ven. 14 juin 2024	16°C 13°C 19°C	2.6mm	ven. 14 juin 2024	17°C 13°C 21°C	1.2mm	ven. 14 juin 2024	16°C 11°C 22°C	3.7mm	ven. 14 juin 2024	17°C 14°C 20°C	3.5mm
sam. 15 juin 2024	15°C 11°C 18°C	1.8mm	sam. 15 juin 2024	16°C 12°C 20°C	0.2mm	sam. 15 juin 2024	16°C 11°C 19°C	0.2mm	sam. 15 juin 2024	16°C 13°C 19°C	0.8mm
dim. 16 juin 2024	16°C 13°C 20°C	6.8mm	dim. 16 juin 2024	17°C 14°C 22°C	1.8mm	dim. 16 juin 2024	16°C 14°C 21°C	2.4mm	dim. 16 juin 2024	16°C 14°C 18°C	4.5mm
lun. 17 juin 2024	18°C 15°C 22°C	1.6mm	lun. 17 juin 2024	19°C 14°C 22°C	1.4mm	lun. 17 juin 2024	18°C 13°C 22°C	4mm	lun. 17 juin 2024	19°C 14°C 23°C	0.4mm
mar. 18 juin 2024	19°C 15°C 23°C	7.5mm	mar. 18 juin 2024	20°C 15°C 24°C	1.5mm	mar. 18 juin 2024	19°C 15°C 24°C	3.3mm	mar. 18 juin 2024	20°C 16°C 24°C	3.6mm
mer. 19 juin 2024	20°C 15°C 23°C	13.5mm	mer. 19 juin 2024	20°C 16°C 25°C	14.4mm	mer. 19 juin 2024	20°C 14°C 24°C	9.9mm	mer. 19 juin 2024	22°C 16°C 25°C	6.6mm
jeu. 20 juin 2024	19°C 16°C 22°C	8.7mm	jeu. 20 juin 2024	20°C 17°C 24°C	3.6mm	jeu. 20 juin 2024	20°C 17°C 25°C	4.5mm	jeu. 20 juin 2024	20°C 16°C 23°C	4.2mm
ven. 21 juin 2024	18°C 14°C 21°C	0.9mm	ven. 21 juin 2024	18°C 15°C 22°C	1.5mm	ven. 21 juin 2024	18°C 14°C 22°C	3.9mm	ven. 21 juin 2024	18°C 15°C 21°C	0.3mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



Les précipitations reprennent de plus belle avec des températures moyennes normales pour le mois de juin.

Remarque

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :



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-biocontrrole>



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

MILDIU



Zone jaune (côteaux d'Ancenis) :



Zone orange et rouge (reste du vignoble)



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 **H1** (= hypothèse minimaliste des scénarios prévisionnels de Météo France) : quelques précipitations prévues dans les prochains jours.

- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France) : les précipitations passent par ondées à partir de demain. Les cumuls varient selon les jours, mais sont généralement ≥ 2 mm.
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : des précipitations plus importantes dès demain, avec un pic en fin de semaine.

Modélisation

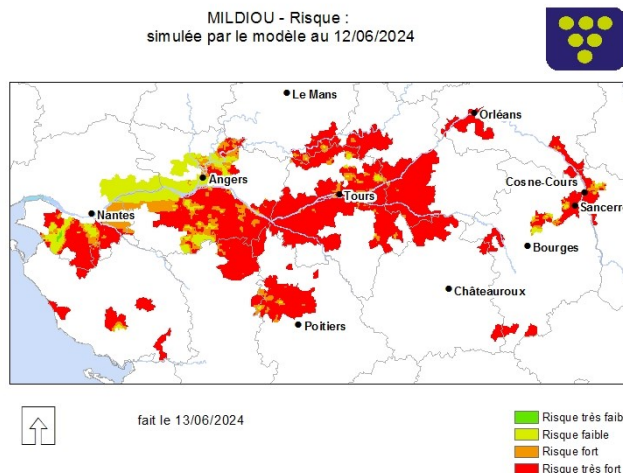
Le risque mildiou reste élevé pour la majorité du vignoble de la région, avec une zone plus épargnée sur le secteur des côteaux d'Ancenis. Les précipitations reprennent et engendrent des contaminations importantes sur les zones où le risque est élevé (rouge et orange). Si les précipitations restent modérées, le risque se stabilise au niveau actuel, en cas de précipitations plus importantes (H3) le risque repart à la hausse sur l'intégralité du vignoble.

Observations

La majorité des taches dues aux contaminations du mois de mai sont sorties. Les symptômes sont très fréquents avec 77 % des parcelles du réseau présentant au moins une tache. L'incidence du mildiou dans les parcelles traitées reste maîtrisée avec en moyenne 13 % des ceps touchés, contre 38 % des ceps atteints pour les témoins non traités. En moyenne sur les parcelles touchées seules 2 % des feuilles sont atteintes.

Risque

La vigne a atteint un stade très sensible aux contaminations de mildiou. Sur les zones rouge et oranges sur la carte du modèle, le risque est élevé. Sur les zones en jaune il est modéré.



Cartographie du risque mildiou modélisé au 12/06/2024 par Potentiel Système – Source : Épicure Potentiel système IFV

Méthodes alternatives



Les premières taches sur feuilles sont consécutives à des infestations primaires via un effet « splashing » de la pluie du sol vers la végétation entraînant les zoospores de mildiou. Les **travaux d'épamprage sont donc essentiels** pour éliminer la végétation basse, ce sont des échelles à mildiou ! L'enherbement des rangs permet de minimiser l'effet « éclaboussures » favorable à ces premières contaminations.

Oïdium



Sur cépages moins sensibles



Sur cépages sensibles



Modélisation

La situation est favorable à l'oïdium. Le modèle calcule des contaminations importantes à l'occasion des précipitations de la fin de semaine.

Situation du vignoble

Les parcelles du réseau ont atteint un stade sensible à l'oïdium. Seule une parcelle de chenin (Côteau du Loir-Jasnières) présente des symptômes d'oïdium, avec 7 % des ceps atteints.

Risque

Les contaminations modélisées sont des contaminations primaires et pourraient toucher même des parcelles ne présentant pas de symptômes à ce jour. La vigne a atteint un stade sensible à l'oïdium et ces contaminations représentent donc un risque pour toutes les parcelles.



Tache d'oïdium sur la face inférieure d'une feuille de chardonnay

— photo : C. Boucton CDRPDL (2022)

Black rot

Parcelles symptomatiques



Parcelles sans symptômes



Modélisation

La situation est favorable au Black rot et des contaminations sont prévues par le modèle à l'occasion de pluies de la fin de semaine mais celles-ci resteront modérées.

Situation au vignoble

On observe toujours du Black rot sur 35 % des parcelles du réseau. En moyenne 16 % des ceps sont atteints dans les parcelles concernées.

Risque

Le Black rot a un impact sur le rendement et la qualité du vin lorsqu'il se développe sur les grappes. Les taches qui pourraient se développer sur les feuilles n'auront donc pas un impact important sur la récolte mais sont un réservoir de conidies, susceptibles de contaminer les grappes par la suite. La dynamique de contamination du Black rot est surtout liée à l'historique de la parcelle. Vigilance sur les parcelles à historique ou présentant déjà des symptômes.



Tache de Black rot sur feuille de folle blanche, reconnaissable au liseré foncé qui délimite la tache ainsi que les pycnides qui se développent après quelques jours — photo : C. Bregeon CDRPDL

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.

CICADELLES

• Cicadelles vertes ou cicadelles des grillures



Observations

Des larves de cicadelles vertes ont été observées dans 25 % des parcelles du réseau, avec en moyenne 13 larves comptées pour 100 feuilles. Une parcelle du réseau dépasse le seuil de risque utilisé dans le vignoble sur un cépage rouge dans le Layon. Le stade larvaire reste majoritairement précoce (L1-L2) mais quelques stades intermédiaires ont pu être observés (L3-L4).

Seuil indicatif de risque

Le seuil communément utilisé dans le vignoble se situe autour de 100 larves de cicadelles pour 100 feuilles. Il est à relativiser en fonction de la sensibilité du cépage et du stade de la vigne. Le risque lié aux cicadelles vertes est principalement lié aux grillures qui, lorsqu'elles sont très intenses, peuvent réduire l'activité photosynthétique de la plante.

Risque

La première génération de cicadelles est généralement sans effet sur le rendement. Les populations sont pour le moment très

faibles et les températures peu propices à un développement rapide et massif des populations.



Larve de cicadelle verte stade L3 — photo : M. Jehanno CDRPDL

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 vectrices de la flavescence dorée



Observations

Des larves ont été observées sur la moitié des parcelles du réseau, exclusivement dans le Maine-et-Loire. En moyenne sur ces parcelles on trouve 15 larves pour 100 feuilles, majoritairement à un stade précoce (L1-L2).

Dates de traitement à respecter dans le cadre de la lutte obligatoire

À retrouver sur le site de la DRAAF Pays de la Loire [en cliquant ici](#).

Uniquement pour les situations suivantes :

- dans la zone délimitée définie par arrêté préfectoral suite à la détection de la maladie en 2022 et 2023 sur la commune de Bellevigne-les-Châteaux (concerne tous les détenteurs de vigne, professionnels ou non), et couvrant une partie des territoires des communes de Bellevigne-les-Châteaux, de Sauray et de Souzay-Champigny.
- dans les pépinières et vignes-mères de greffons ou de portes-greffes.

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



Situation au vignoble

Des glomérules ont été observés sur près d'un quart des parcelles du réseau (23 %) mais avec une incidence moyenne sur ces parcelles qui reste faible (6 % en moyenne).

Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention pour la première génération de tordeuses 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.

Risque

L'observation des pontes puis des glomérules est une étape essentielle dans l'évaluation du risque sur vos parcelles.



Glomérule dans une inflorescence de Melon B. — photo : M. Jehanno CDRPDL

À SURVEILLER

• Datura stramoine

Datura Stramoine



Datura Stramonium



Originnaire d'Amérique Centrale



Toxique pour l'homme et l'animal



Le Datura Stramoine (*Datura stramonium*) est une plante annuelle de la famille des solanacées originaire d'Amérique Centrale (Mexique). La plante est très toxique et peut entraîner des effets néfastes pour le bétail comme pour l'homme.

BIODIVERSITÉ



Clyte Bélière — photo : J-G. Breque Caves Robert et Marcel



Lampyris commune en fleurs - photo : C. Boucton CDRPDL



Larve de coccinelle - photo : S. Debuissy CDRPDL



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse d'informations actualisées pour la protection des insectes pollinisateurs et relative à la réglementation sur les produits phytopharmaceutiques

Note Nationale - Focus
Bulletin de Santé du Végétal



Le déclin des insectes pollinisateurs est ...
... une réalité mondiale impliquant de nombreux facteurs de stress notamment d'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (climat, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité [locale...]).

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 2024
PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Pauline Ardois – CDRPDL - pauline.ardois@pl.chambagri.fr

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

Groupe technique restreint : CDRPDL - IFV - Viti-Tec Conseils - ATV 49 - Caves de la Loire - Syndicat Saumur Champigny



Observateurs : ATV 49 - Bellanné - CAMN - CDRPDL - CAPL - Caves de la Loire - Caves Robert et Marcel - GDV 72 - LPA Montreuil-Bellay - LVVD - Polleniz - SCPA - Syndicat Saumur Champigny - 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 CDRPDL 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.

