

ACTUALITÉS

Phénologie

Mi-floraison

Mildiou

Risque toujours élevé. Contaminations en cours avec les pluies

Oïdium

Les conditions climatiques sont favorables au développement de l'oïdium

Black Rot

Vigilance pour les parcelles symptomatiques

Cicadelles vertes

Des larves sont observées en faible quantité

Cicadelles de la flavescence dorée

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

Tordeuses

Des glomérules observés avec une faible fréquence

À surveiller

Datura stramoine

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

Phénologie

• Mi-floraison

La majorité du vignoble a atteint le stade « mi-floraison » (BBCH 64 - 66). Certaines parcelles sont encore au stade début floraison, tandis que les toutes premières atteignent le stade nouaison.



Grolleau en pleine floraison photo : C. Bregeon CDRPDL



Grappe de Chardonnay entre floraison et nouaison — photo : F. Banctel 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	Début floraison (BBCH 60-63)	Mi-floraison (BBCH 64-66)	Fin floraison (BBCH 67-69)	Nouaison (BBCH 70-71)
Aubance	Cabernet Franc				
	Cabernet Sauvignon				
	Chardonnay				
	Gamay N				
	Sauvignon				
	Floreal				
Coteaux d'Ancenis	Gamay				
	Pinot gris				
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	Pluie	Calendrier	Thermomètre	Pluie	Calendrier	Thermomètre	Pluie	Calendrier	Thermomètre	Pluie
jeu. 20 juin 2024	19°C / 17°C / 24°C	40.8mm	jeu. 20 juin 2024	19°C / 16°C / 23°C	5.6mm	jeu. 20 juin 2024	19°C / 16°C / 22°C	13.9mm	jeu. 20 juin 2024	18°C / 15°C / 22°C	26.4mm
ven. 21 juin 2024	17°C / 15°C / 20°C	6.2mm	ven. 21 juin 2024	17°C / 14°C / 21°C	8.6mm	ven. 21 juin 2024	18°C / 14°C / 21°C	8.5mm	ven. 21 juin 2024	17°C / 15°C / 20°C	0.3mm
sam. 22 juin 2024	16°C / 13°C / 19°C	2.1mm	sam. 22 juin 2024	16°C / 13°C / 19°C	2.8mm	sam. 22 juin 2024	15°C / 13°C / 19°C	5.6mm	sam. 22 juin 2024	16°C / 13°C / 19°C	5.9mm
dim. 23 juin 2024	16°C / 12°C / 20°C	0mm	dim. 23 juin 2024	16°C / 11°C / 21°C	0mm	dim. 23 juin 2024	16°C / 12°C / 21°C	0.1mm	dim. 23 juin 2024	16°C / 11°C / 20°C	0.2mm
lun. 24 juin 2024	19°C / 13°C / 25°C	0mm	lun. 24 juin 2024	19°C / 12°C / 24°C	0mm	lun. 24 juin 2024	18°C / 12°C / 23°C	0mm	lun. 24 juin 2024	19°C / 13°C / 24°C	0mm
mar. 25 juin 2024	21°C / 15°C / 25°C	0.3mm	mar. 25 juin 2024	21°C / 15°C / 25°C	0.3mm	mar. 25 juin 2024	21°C / 15°C / 25°C	0mm	mar. 25 juin 2024	21°C / 15°C / 26°C	0mm
mer. 26 juin 2024	23°C / 13°C / 28°C	0mm	mer. 26 juin 2024	23°C / 18°C / 29°C	0mm	mer. 26 juin 2024	23°C / 17°C / 28°C	0mm	mer. 26 juin 2024	24°C / 18°C / 30°C	0mm
jeu. 27 juin 2024	25°C / 20°C / 31°C	0mm	jeu. 27 juin 2024	25°C / 20°C / 31°C	0mm	jeu. 27 juin 2024	25°C / 19°C / 30°C	0mm	jeu. 27 juin 2024	26°C / 20°C / 31°C	0mm
ven. 28 juin 2024	27°C / 21°C / 32°C	0mm	ven. 28 juin 2024	27°C / 21°C / 32°C	0mm	ven. 28 juin 2024	26°C / 21°C / 31°C	0mm	ven. 28 juin 2024	27°C / 22°C / 33°C	0mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



Les précipitations se poursuivent jusqu'au week-end inclus, puis les températures devraient remonter la semaine prochaine et la pluie cesser.

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



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 jusqu'à ce week-end puis temps sec et augmentation des températures.

- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France) : les précipitations se poursuivent jusqu'à samedi puis s'arrêtent et les températures augmentent à partir de dimanche.
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : des précipitations jusqu'au week-end qui s'interrompent dimanche mais reprennent en fin de semaine prochaine.

Modélisation

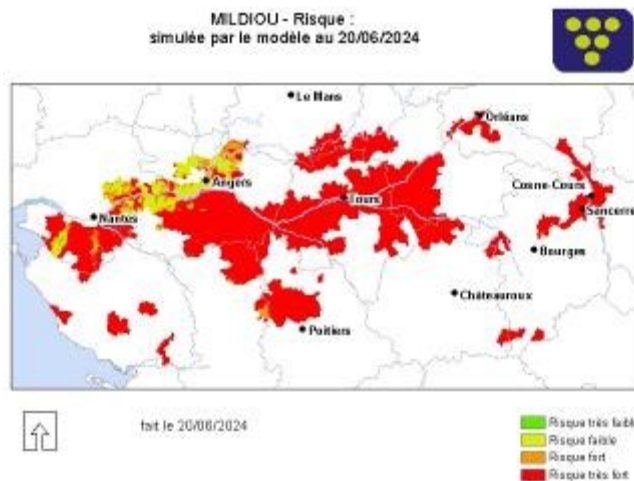
Le risque mildiou est élevé pour la majorité du vignoble de la région. La reprise des précipitations a relancé la dynamique des contaminations et le modèle prévoit de nouvelles contaminations avec les pluies de la fin de semaine. Si les précipitations s'arrêtent dimanche comme annoncé en H2, il n'y aura pas de nouvelles contaminations et le risque diminuera. Mais le modèle prévoit des contaminations en cas de nouvelles pluies la semaine prochaine (H3) : vigilance avec la météo.

Observations

Les symptômes sont très fréquents avec 82 % des parcelles du réseau présentant au moins une tache. La fréquence du mildiou dans les parcelles traitées augmente avec en moyenne 21 % des ceps touchés, mais reste inférieure aux témoins non traités qui présentent 42 % des ceps atteints. En moyenne sur les parcelles traitées qui sont touchées, seules 5 % des feuilles et 4 % des grappes présentent des symptômes.

Risque

La vigne a atteint un stade très sensible aux contaminations de mildiou. Le risque redevient élevé sur l'ensemble du vignoble. Il faudra un temps sec sur plusieurs jours pour qu'il diminue.



Cartographie du risque mildiou modélisé au 20/06/2024 par Potentiel Système – Source : Épicure Potentiel système IFV



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



Modélisation

La situation est favorable à l'oïdium. Le modèle calcule des contaminations importantes depuis la fin de semaine dernière avec le retour des pluies. La dynamique de l'oïdium est lancée et ne diminue pas.

Situation du vignoble

Les parcelles du réseau ont atteint un stade sensible à l'oïdium. Deux d'entre elles présentent des symptômes sur feuilles, une parcelle de Chenin (Côteau du Loir-Jasnières) avec 7 % des ceps touchés et une parcelle de Chardonnay (Saumurois) avec 4 % des ceps touchés.



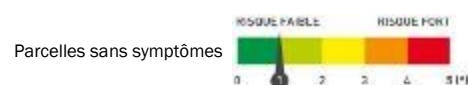
Tache d'oïdium sur la face inférieure d'une feuille de chardonnay

— photo : L. Dutruel LPA Montreuil-Bellay

Risque

La vigne a atteint un stade sensible à l'oïdium et les contaminations représentent donc un risque pour toutes les parcelles. Si les précipitations s'arrêtent, il n'y aura pas de nouvelles contaminations primaires mais l'épidémie de l'oïdium installé va se poursuivre.

Black rot



Modélisation

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

Situation au vignoble

On observe toujours du Black rot sur 41 % des parcelles du réseau. En moyenne 16 % des ceps sont atteints dans les parcelles concernées. Les fréquences de feuilles touchées restent faibles, inférieures à 5 % et aucune grappe ne présente de symptôme.

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 Melon B. reconnaissable au liseré foncé qui délimite la tache ainsi qu'aux pycnides qui se développent après quelques jours — photo : M. Jehanno CDRPDL



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 36 % des parcelles du réseau, avec en moyenne 7 larves comptées pour 100 feuilles. Aucune parcelle ne dépasse le seuil de risque utilisé dans le vignoble. Le stade larvaire majoritaire se situe désormais autour des stades intermédiaires (L3-L4), bien que des stades précoces (L1-L2) soient encore largement observés.

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 actuelles 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 55 % des parcelles du réseau, exclusivement dans le Maine-et-Loire. En moyenne sur ces parcelles on trouve 9 larves pour 100 feuilles, on en recense encore à un stade précoce (L1-L2) mais la majorité atteint désormais les stades intermédiaires (L3-L4).

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](#). Vous pouvez télécharger directement [le message réglementaire n°1 du 3 juin 2024](#).

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 Saumur 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. (hormis pour les parcelles concernées par l'obligation de traitement). 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 29 % des parcelles du réseau 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.



Cochylis sortant de son glomérule — photo : M. Jehanno CDRPDL

À SURVEILLER

• Datura stramoine

Datura Stramoine

-  *Datura Stramonium*
-  Originaire 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.

Cliquer sur l'image pour télécharger la fiche technique, précisant la réglementation sur la gestion de cette plante.

Source : Polleniz

BIODIVERSITÉ



Syrphe (*Dasysyrphus albostriatus*) – photo : M. Jehanno CDRPDL



Nymphe de coccinelle - photo : C. Boucton CDRPDL



Halicte pattes rouges - photo : S. Delage Caves de la Loire



Note Nationale - Focus
Bulletin de Santé du Végétal



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.



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 (faune...)).

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

