BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

BSV VITICULTURE – N°05 DU 27 AVRIL 2023

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

ACTUALITÉS

Phénologie
3-4 feuilles étalées.

Mildiou
Risque de contaminations avec les pluies de dimanche.

Oïdium
Stade de sensibilité majoritairement non atteint. Vigilance sur les cépages sensibles **et** avancés.

Black Rot
Conditions favorables, vigilance sur les parcelles à historique.

Excoriose
Vigilance sur les parcelles sensibles.

Pyrales
Période de risque en cours.

Note nationale abeilles
Une nouvelle note nationale sur les abeilles et les pollinisateurs est disponible.

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

Phénologie

• Coup de boost sur la pousse

La moitié des parcelles a atteint ou dépassé le stade « 3-4 feuilles étalées » (BBCH 13-14). Les parcelles les plus tardives sont encore au stade « pointe verte » tandis que les plus avancées atteignent 5-6 feuilles étalées. Les grappes sont visibles sur beaucoup de parcelles et sur certains secteurs on commence à voir certaines grappes ou ailettes filer.

Grappe filée— photo : S. Savary Bellanné

5 feuilles grappe visible sur chardonnay — 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	Pointe verte — éclatement (BBCH 07-09)	1 – 2 feuilles étalées (BBCH 11—12)	3 – 4 feuilles étalées (BBCH 13—14)	5 – 6 feuilles étalées (BBCH 15—16)
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				
	Melon B				
Sarthe	Chenin				
	Gamay				
	Pineau d'Aunis				
Saumurois	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
Sèvre et Maine	Chardonnay				
	Côt				
	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. 27 avr. 2023	13°C	10°C	15°C	2.9mm
ven. 28 avr. 2023	16°C	13°C	20°C	0mm
sam. 29 avr. 2023	16°C	13°C	20°C	0mm
dim. 30 avr. 2023	15°C	13°C	17°C	13.9mm
lun. 1 mai 2023	13°C	9°C	18°C	0.2mm
mar. 2 mai 2023	13°C	8°C	18°C	0.3mm
mer. 3 mai 2023	13°C	8°C	18°C	0mm
jeu. 4 mai 2023	13°C	7°C	19°C	0mm
ven. 5 mai 2023	14°C	9°C	20°C	0mm
sam. 6 mai 2023	17°C	11°C	23°C	0mm

Martigné (49)

jeu. 27 avr. 2023	13°C	9°C	16°C	0.5mm
ven. 28 avr. 2023	16°C	13°C	20°C	0mm
sam. 29 avr. 2023	17°C	13°C	21°C	0mm
dim. 30 avr. 2023	14°C	13°C	16°C	5.4mm
lun. 1 mai 2023	13°C	8°C	18°C	0.4mm
mar. 2 mai 2023	13°C	7°C	19°C	0mm
mer. 3 mai 2023	12°C	7°C	18°C	0mm
jeu. 4 mai 2023	13°C	7°C	19°C	0mm
ven. 5 mai 2023	14°C	7°C	20°C	0mm
sam. 6 mai 2023	17°C	12°C	23°C	2.1mm

Chahaignes (72)

jeu. 27 avr. 2023	13°C	7°C	18°C	0.4mm
ven. 28 avr. 2023	15°C	13°C	19°C	0.6mm
sam. 29 avr. 2023	15°C	12°C	19°C	0mm
dim. 30 avr. 2023	14°C	12°C	17°C	1.5mm
lun. 1 mai 2023	13°C	8°C	18°C	0.7mm
mar. 2 mai 2023	12°C	7°C	18°C	0mm
mer. 3 mai 2023	11°C	7°C	17°C	0mm
jeu. 4 mai 2023	12°C	6°C	18°C	0mm
ven. 5 mai 2023	13°C	7°C	20°C	0mm
sam. 6 mai 2023	16°C	11°C	21°C	2.1mm

Pétosse (85)

jeu. 27 avr. 2023	13°C	12°C	15°C	0.8mm
ven. 28 avr. 2023	17°C	13°C	22°C	0.1mm
sam. 29 avr. 2023	18°C	14°C	22°C	0.6mm
dim. 30 avr. 2023	15°C	13°C	17°C	7.9mm
lun. 1 mai 2023	14°C	10°C	18°C	0.3mm
mar. 2 mai 2023	13°C	8°C	19°C	0mm
mer. 3 mai 2023	13°C	8°C	19°C	0mm
jeu. 4 mai 2023	14°C	9°C	20°C	0mm
ven. 5 mai 2023	15°C	10°C	21°C	0mm
sam. 6 mai 2023	17°C	12°C	22°C	0mm

Données et tableaux issus de Weather Measures

Des précipitations annoncées pour dimanche, les températures moyennes remontent, en partie grâce à une hausse des températures minimales.

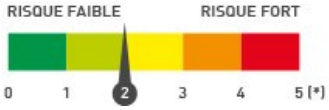
Modèles

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 H1 (= hypothèse minimaliste des scénarios prévisionnels de Météo France) : pas de pluie prévue.
- En H2 (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France) : le modèle prévoit des précipitations faibles aujourd'hui et dimanche (environ 2 mm). Les pluies cessent ensuite pour reprendre éventuellement en fin de semaine prochaine. Les températures, plus élevées en fin de semaine baisseront en début de semaine prochaine avant de remonter vers la fin de semaine.
- En H3 (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : des quantités d'eau plus importantes prévues pour dimanche (5 à 15 mm selon les secteurs). Moins de précipitations en début de semaine mais un redémarrage en milieu/fin de semaine prochaine avec de nouveau des précipitations importantes. Les températures moyennes, plus élevées qu'en H2 observent des fluctuations identiques,

MILDIOU



Modélisation

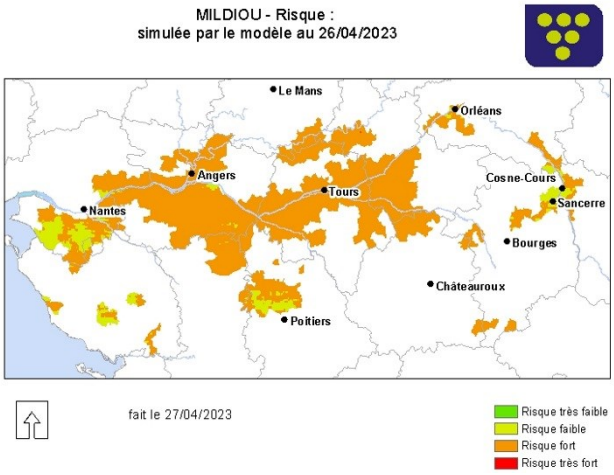
Les premières contaminations épidémiques sont possibles avec les pluies de cette fin de semaine, en H2 ces contaminations sont de faible ampleur et cessent rapidement. En H3, les pluies régulières et plus abondantes engendrent des contaminations qui deviennent significatives en fin de semaine prochaine.

Point situation :

- Les œufs de mildiou ont atteint une maturité suffisante pour engendrer des contaminations épidémiques sur certaines stations du modèle. Sur les autres stations, la maturité devrait être atteinte au cours du week-end (modèle Epicure de l'Institut français de la vigne et du vin (IFV)).
- La moitié des parcelles du vignoble a atteint un stade de réceptivité.
- La situation est globalement favorable au mildiou. Les sols ont été réhumectés par les pluies du mois de mars et du début du mois d'avril. Une fois la maturité des œufs et le stade de sensibilité de la vigne atteints, des contaminations pourraient survenir rapidement.

Risque

Les parcelles du vignoble ont pour la plupart atteint un stade de réceptivité au mildiou. Les pluies de la fin de semaine pourraient engendrer localement des contaminations épidémique, mais c'est l'épisode pluvieux de la fin de la semaine prochaine qui, s'il se confirme, pourrait être le début d'une épidémie plus marquée.



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 ! Le travail du sol et l'enherbement sont des moyens de minimiser l'effet « éclaboussures » des premières contaminations.

OÏDIUM

Cépages peu sensibles ou parcelles tardives

Cépages sensibles ET avancés

Modélisation

Le risque modélisé est plutôt faible pour le moment. En H2, il aurait tendance à augmenter doucement dans les jours à venir. Les premières contaminations de faible intensité pourraient survenir au cours de la semaine prochaine.

Situation du vignoble

Les parcelles du réseau n'ont majoritairement **pas** encore **atteint le stade de réceptivité.** Cependant on trouve sur le réseau quelques parcelles de cépages sensibles (chardonnay, cabernet franc, cabernet sauvignon, gamay, chenin) **et** avancés (5-6 feuilles).

Risque

Les vignes ne sont majoritairement pas encore sensibles (stade de réceptivité autour de 6-7 feuilles étalées). Les parcelles de **cépages sensibles** à l'oïdium et avancées en phénologie pourraient être réceptives aux faibles contaminations calculées par le modèle la semaine prochaine.

EXCORIOSE B

Parcelles touchées et réceptives — RISQUE FAIBLE / RISQUE FORT — 0 1 2 3 4 5 (*)

Parcelles saines / peu sensibles — RISQUE FAIBLE / RISQUE FORT — 0 1 2 3 4 5 (*)

Période de risque

La vigilance est de mise à **partir du débourrement sur les parcelles sensibles** particulièrement si le printemps est humide. La sensibilité des jeunes pousses s'étend jusqu'au stade « 2-3 feuilles étalées » (BBCH13). La germination des spores ne s'effectue que si les températures sont suffisantes (> 8 ° C) et si le temps d'humectation est assez long (environ 14 heures à 8 ° C). Les vignes arrivent sur la fin de la sensibilité aux nouvelles contaminations. Pour les parcelles les moins avancées, les précipitations annoncées pour la fin de la semaine si elles se confirment pourraient provoquer de nouvelles contaminations. Vigilance sur les parcelles touchées et n'ayant pas dépassé le stade 3 feuilles étalées.

Seuil indicatif de risque

Des symptômes importants d'excoriose peuvent bloquer le débourrement des bourgeons situés dans la zone nécrosée, ou ensuite fragiliser la jeune pousse qui ne pourra être utilisée à la taille prochaine.

Il n'est pas établi pour notre vignoble de seuil d'intervention à ce jour. **Chaque situation est à analyser au cas par cas, on peut cependant considérer que l'excoriose nuit à la bonne production de la parcelle au-delà de 20 % de ceps touchés.**

Symptômes d'excoriose sur nouveau rameau sur chardonnay — photo : M. Jehanno CAPDL

Méthodes alternatives

Il est possible de réduire les risques liés à l'excoriose en mettant en place des **mesures prophylactiques**. Le repérage et l'élimination (brûlage) des sarments portant des lésions ainsi que la maitrise de la vigueur des vignes jouent un rôle important dans la gestion de cette maladie.

BLACK ROT

Parcelles à historique et stade avancé — RISQUE FAIBLE / RISQUE FORT — 0 1 2 3 4 5 (*)

Parcelles peu avancées ou peu sensibles — RISQUE FAIBLE / RISQUE FORT — 0 1 2 3 4 5 (*)

Biologie du Black Rot

Ce champignon peut se développer dès que les températures atteignent 9 ° C, son évolution est rapide dès 15 ° C. Il nécessite de l'eau ou une très forte hygrométrie (supérieure à 90 %) pour pouvoir infecter les tissus végétaux par les spores. Le temps d'humectation nécessaire pour la germination des spores et leur dissémination est supérieur à celui du mildiou. La vigne est réceptive **à partir d'une feuille étalée**. Les feuilles sont sensibles jeunes et pendant un temps court. Les **attaques sur feuilles** sont généralement **peu graves** mais représentent un réservoir de spores qui pourraient contaminer les grappes après la floraison.

Situation au vignoble :

Aucune tache observée à ce jour. Le stade phénologique médian sur le réseau se situe à « 3-4 feuilles étalées ». D'après le modèle de l'IFV, les précipitations prévues pour la fin de semaine pourraient provoquer des contaminations de faible ampleur. Sur les **parcelles à historique** ayant déjà développé quelques feuilles, des **contaminations** pourraient survenir **sur les feuilles**.

Tache de black rot sur feuille (2022) — photo : M. Jehanno 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.

PYRALES

Loire-Atlantique–Sarthe

Autres départements

Observations

Les pyrales sont toujours présentes sur le réseau, principalement dans le vignoble nantais mais également dans le Layon. Les symptômes touchent un tiers des parcelles observées. Les attaques sont généralement faibles avec moins de 10 % de ceps présentant des symptômes mais peuvent ponctuellement être plus importantes. Le nombre de pyrale par parcelle est en augmentation mais aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité pour le moment.

Risque

Le risque démarre autour d'une feuille étalée et peut perdurer au moins jusqu'au stade 5-6 feuilles. La période de risque est en cours. La pyrale s'attaque principalement au feuillage et en particulier aux jeunes feuilles. Outre les feuilles découpées « en dentelle » on peut détecter la présence d'une pyrale à l'aide des points noirs qui se collent aux feuilles en développement et à la présence d'un cocon de soie produit par la chenille. Celle-ci est très sensible aux vibrations et se suspend à un fil de soie dès lors qu'elle est dérangée.

L'observation des parcelles reste importante dans la **gestion du risque**. Attention en particulier aux **parcelles à historique.**

Seuil de risque

Le seuil de nuisibilité est fixé à **1 pyrale par cep**.

Pyrale avec symptômes — photo : B. Matray ATV49

ÉRINOSE

B

Symptômes d'érinose sur chardonnay — photo : M. Jehanno CAPDL

Observations

Près d'un quart des parcelles du réseau présentent des premiers symptômes d'érinose. Pour la moitié de ces parcelles les symptômes touchent moins de 10 % des ceps.

Biologie

L'érinose est due à un phytopte (*Colomerus vitis*). Ce ravageur sort au printemps et cible les feuilles, c'est la piqûre du phytopte qui crée les galles caractéristiques de la pathologie. Ces galles lui permettent de pondre ses œufs.

Les typhlodromes sont des prédateurs naturels de ce ravageur et permettent la régulation du niveau de population, empêchant généralement les symptômes d'atteindre les seuils de nuisibilité.

Risque

Les premiers symptômes peuvent être observés à partir de quelques feuilles et jusqu'à la pré-floraison. Bien que visuellement impressionnante l'érinose ne pose généralement pas de soucis pour le rendement ou la qualité de la récolte et une croissance végétative soutenue permet de limiter les risques. Des symptômes très importants peuvent cependant gêner le développement des rameaux et provoquer une coulure des grappes.

Méthodes alternatives

Favoriser les typhlodromes c'est permettre la régulation naturelle de ces symptômes.

A SURVEILLER

• Popillia japonica

Cet insecte très polyphage se nourrit des tissus végétaux entre les nervures foliaires. Au stade adulte il est de petite taille (10 mm) et se reconnaît à ses couleurs caractéristiques et son comportement grégaire. Les larves ne sont pas facilement distinguables d'autres vers blancs. Les premiers dégâts sur les racines dus aux larves peuvent être observés dès le mois d'avril.

Pour en savoir plus, retrouvez la fiche complète de cet organisme émergent sur le site de l'ESV en cliquant sur l'image.

BIODIVERSITÉ

Couvert végétal en interrang — photo : S. Savary Bellanné

Chenille de petit paon de nuit à un stade précoce — photo : M. Jehanno CAPDL

A) Crachat de coucou et B) larve de cercope — photos : P. Ardois CAPDL
Dans cette gangue d'écume, se cache la larve d'un cercope des prés.
Les cercopes des prés ne sont pas des ravageurs de la vigne. Ils peuvent cependant être vecteurs de Xylella fastidiosa.

Ornithogale — photo :

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.