

ACTUALITÉS

Phénologie

Début de la nouaison pour la majeure partie du vignoble.

Mildiou

Le risque mildiou remonte mais en l'absence de pluie pas de contamination.

Oïdium

Des symptômes sont maintenant visibles sur grappe sur cépages sensibles et parcelles à historique.

Tordeuses

La G1 touche à sa fin.

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

PHÉNOLOGIE

• Fin de la floraison

La majorité du vignoble a terminé sa floraison et atteint la nouaison (BBCH 70). Les parcelles les plus tardives sont encore au début de leur floraison (BBCH 62-64) tandis que les parcelles les plus avancées ont atteint le stade « grains taille de pois » (BBCH 75). De violentes averses de grêle se sont abattues sur le vignoble le week-end dernier. Les secteurs au nord du vignoble nantais (La Varenne, Bouzillé, Liré) et le Saumurois semblent être les secteurs les plus touchés.



Grains de plomb sur Melon B — Photo : F. Banctel



Floraison sur Côt— Photo : M. Jehanno CAPDL



Dégâts de grêle à Saix — Photo : JG Breque caves Robert et Marcel



Dégâts de grêle sur grappe — Photo : S. Savary Bellanné

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/>

P HÉNOLOGIE (SUITE)

Région	Cépage	Floraison (BBCH 62-64)	Mi-floraison (BBCH 65-66)	Fin floraison début nouaison (BBCH 67-69)	Nouaison—baies 2-3 mm (BBCH 70-73)	Grains de pois (BBCH 74-75)
Aubance	Cabernet Franc					
	Cabernet Sauvignon					
	Chardonnay					
	Chenin					
	Gamay N					
	Grolleau N					
	Sauvignon					
Coteaux d'Ancenis	Gamay N					
	Pinot G					
Layon	Cabernet Franc					
	Chardonnay					
	Chenin					
	Grolleau N					
Pays de Retz	Chardonnay					
	Folle Blanche					
	Grolleau G					
	Melon B					
Saumurois	Cabernet Franc					
	Chardonnay					
	Chenin					
Sèvre et Maine	Chardonnay					
	Côt					
	Folle Blanche					
	Gamay					
	Melon B					
	Seibel 5455					

MÉTÉO PRÉVISIONNELLE

Le Pallet (44)				Martigné (49)				Chahaignes (72)				Pétosse (85)			
Date	Min	Max	Précip	Date	Min	Max	Précip	Date	Min	Max	Précip	Date	Min	Max	Précip
jeu. 9 juin 2022	17°C	12°C / 21°C	0mm	jeu. 9 juin 2022	17°C	12°C / 22°C	0mm	jeu. 9 juin 2022	17°C	12°C / 20°C	0mm	jeu. 9 juin 2022	17°C	12°C / 21°C	0mm
ven. 10 juin 2022	19°C	14°C / 25°C	0mm	ven. 10 juin 2022	19°C	14°C / 24°C	0mm	ven. 10 juin 2022	18°C	13°C / 23°C	0.1mm	ven. 10 juin 2022	19°C	13°C / 24°C	0mm
sam. 11 juin 2022	20°C	13°C / 26°C	0mm	sam. 11 juin 2022	21°C	15°C / 26°C	0mm	sam. 11 juin 2022	20°C	15°C / 26°C	0mm	sam. 11 juin 2022	21°C	14°C / 28°C	0mm
dim. 12 juin 2022	19°C	11°C / 26°C	0mm	dim. 12 juin 2022	19°C	11°C / 26°C	0mm	dim. 12 juin 2022	19°C	10°C / 25°C	0mm	dim. 12 juin 2022	21°C	14°C / 29°C	1.4mm
lun. 13 juin 2022	16°C	9°C / 24°C	0mm	lun. 13 juin 2022	16°C	9°C / 23°C	0mm	lun. 13 juin 2022	15°C	8°C / 22°C	0mm	lun. 13 juin 2022	18°C	11°C / 26°C	0mm
mar. 14 juin 2022	18°C	9°C / 26°C	0mm	mar. 14 juin 2022	18°C	9°C / 25°C	0mm	mar. 14 juin 2022	16°C	8°C / 23°C	0mm	mar. 14 juin 2022	20°C	13°C / 28°C	0mm
mer. 15 juin 2022	21°C	12°C / 29°C	0mm	mer. 15 juin 2022	21°C	12°C / 28°C	0mm	mer. 15 juin 2022	19°C	11°C / 25°C	0mm	mer. 15 juin 2022	23°C	15°C / 31°C	0mm
jeu. 16 juin 2022	22°C	14°C / 30°C	0mm	jeu. 16 juin 2022	22°C	14°C / 30°C	0mm	jeu. 16 juin 2022	20°C	14°C / 27°C	0mm	jeu. 16 juin 2022	23°C	16°C / 31°C	0mm
ven. 17 juin 2022	23°C	11°C / 32°C	0mm	ven. 17 juin 2022	22°C	11°C / 32°C	0mm	ven. 17 juin 2022	21°C	10°C / 29°C	0mm	ven. 17 juin 2022	25°C	14°C / 35°C	0mm

Données et tableaux issus de Weather Measures

Pas de précipitations prévues dans les jours à venir sur la plupart des secteurs, les températures maximales sont élevées.

GESTION DES RISQUES DE RÉSISTANCES



Ce symbole indique que le champignon du paragraphe concerné est exposé à des risques de résistance vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter [la note commune de gestion de la résistance 2022](#) en suivant ce lien ou en cliquant sur le R

MODÈLES

Point modélisation (modèles potentiel système -IFV) :

- **H2** (= hypothèse la plus probable des scénarios prévisionnels Météo France). Après la fin de l'épisode pluvieux en cours ce jeudi peu de précipitations sont prévues. Quelques pluies inférieures à 1mm pour le début de semaine prochaine.

- En **H3** (= hypothèse « pessimiste » des scénarios prévisionnels de Météo France). Les pluies prévues en H2 pour le début de la semaine prochaine seraient plus importantes autour de 2 mm dimanche et lundi, puis augmentation progressive jusqu'à 5-7 mm par jour en fin de semaine

MILDIU



Observations :

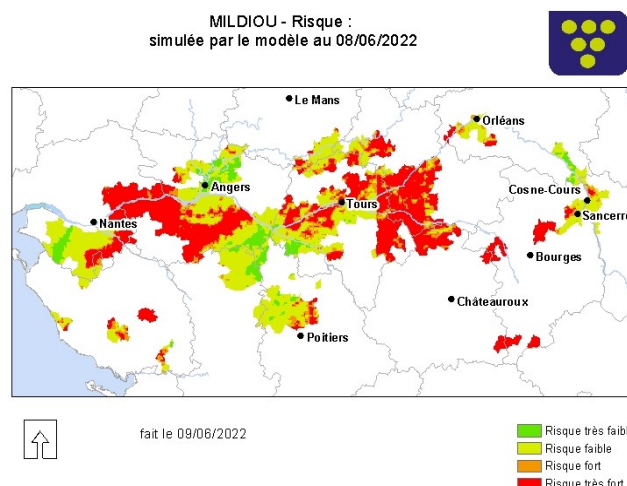
Cette semaine 57 % des témoins non traités et un peu moins de 30 % des parcelles traitées présentent des symptômes de mildiou. Sur les parcelles traitées, en moyenne, le mildiou n'apparaît que sur 6 ceps sur 100. Les parcelles les plus touchées (> 10 % des ceps avec un symptôme) sont principalement des parcelles non traitées et situées dans le Pays de Retz et le nord-est vignoble nantais.

Point situation :

Quelques contaminations se sont produites suite aux pluies de ce début de semaine, en particulier celles de mercredi. Les quelques sites sur lesquels le risque était élevé voient leur niveau de contamination devenir très significatif, en particulier le secteur sud Grand lieu, le sud du Sèvre et Maine et les Mauges.

La situation est favorable au mildiou. En H2 pas de pluie significative (> 2 mm) prévue dans les prochains jours donc pas de nouvelle contamination même sur les zones où le risque est fort. Cependant, le temps reste incertain avec un scénario H3 qui prévoit des pluies suffisantes pour engendrer de nouvelles contaminations. Dans ce scénario le découpage des zones de risque reste globalement le même à 7 jours, avec des contaminations qui deviennent importantes sur tous ces secteurs.

La vigne est à un stade sensible. Sur les parcelles déjà touchées, des repiquages sont possibles.



Cartographie du risque mildiou modélisé au 08/06/2022 par Potentiel Système – Source : Épicure Potentiel système IFV



Symptômes de mildiou sur feuille et grappe (rot gris) — Photo : S. Savary Bellanné

	Parcelles sans symptômes	Parcelles avec symptômes
Sans pluies significatives		
Avec pluies significatives (> 2 mm)		

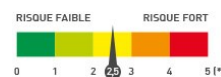


Les rognages ont commencé. Ils peuvent contribuer au maintien d'un bon état sanitaire en limitant l'entassement de la végétation et en favorisant l'aération de la zone de grappe, mais également en éliminant les premières taches de mildiou avant qu'il n'y ait des repiquages.

BLACK ROT



Parcelles sans historique



Parcelles avec historique

Situation au vignoble :

Quelques taches de black rot ont été observées sur le réseau dans le Sèvre-et-Maine et le Saumurois. Le nombre de ceps touchés reste faible (< 5 %). Sur certaines parcelles, les taches semblent avoir été bloquées par les traitements. Les tache sur feuilles ne présentent pas un risque pour le rendement, mais peuvent être une source d'inoculum et générer un repiquage vers les grappes au cours d'une pluie.

Risque :

Le risque est toujours présent sur les parcelles à historique, la vigne a atteint un stade sensible et des repiquages pourraient survenir depuis les feuilles sur les grappes à l'occasion de précipitations.



Symptômes de Black-Rot sur feuille - 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.

OÏDIUM

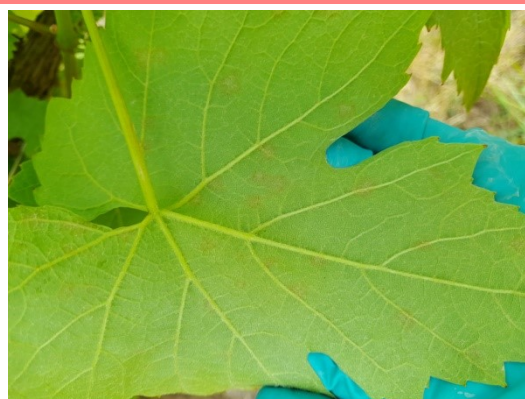


Situation du vignoble :

Des symptômes d'oïdium sont visibles sur 5 parcelles du réseau cette semaine (6 %). Sur la majeure partie des parcelles les symptômes sont encore faibles (1 cep sur 100 présente des symptômes) mais pour une parcelle dans le saumurois, un grand nombre de ceps sont atteint (70 %). Hors réseau des symptômes sur grappe ont été signalés sur parcelles à historique de cépages sensibles (chardonnay, chenin).

Risque :

Quelques contas sont simulées par le modèle suite aux dernières pluies, de manière plus généralisée qu'auparavant. Elles restent limitées et progressent très lentement, y compris en H3. C'est un début d'épidémie plutôt lent. Vigilance sur les parcelles sensibles, où la dynamique peut être plus rapide.



Des symptômes d'oïdium commencent à apparaître sur certains cépages et parcelles sensibles, ici en situation non protégée - photo : C. Bregeon CAPDL

Méthodes alternatives La prophylaxie consiste à réduire l'inoculum des parcelles d'une année sur l'autre et à générer des conditions défavorables au développement de l'oïdium. L'élimination des bois contaminés, l'aération des grappes (effeuillage) ainsi que la bonne exposition des organes au soleil permettent de freiner le développement de l'oïdium au cours de la saison.

Des produits de biocontrôle existent pour la gestion de cette maladie— vous pouvez consulter la liste des produits de biocontrôle au lien suivant : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

BOTRYTIS

R



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 ». Les symptômes sur feuilles n'entraînent pas de risque pour le rendement ou la qualité de la récolte, et ne présentent pas de la dynamique de l'épidémie sur les grappes.

Situation au vignoble

Cette semaine, pas de nouveau symptôme de botrytis sur le vignoble. Aucun cas de botrytis pédonculaire n'a été remonté.



Symptômes de botrytis sur feuille — Photo : ATV49

TORDEUSES



Situation au vignoble :

La première génération de tordeuses s'achève. Des glomérules ont été observés cette semaine, la plupart sont vides. Une seule parcelle du réseau, dans le Layon, présente un nombre de glomérule supérieur au seuil de 50 glomérules pour 100 grappes. Sur toutes les autres parcelles touchées, le nombre de glomérule reste maîtrisé (< 25 %).

Seuil indicatif de risque :

La première génération de tordeuse provoque le plus souvent peu de dégâts car elle n'abime pas les fruits mais se nourrit de quelques fleurs sur les grappes. Le seuil d'intervention est basé sur un nombre de glomérules / 100 grappes. Dans notre région il est acté autour de 50 % mais il 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.



Glomérule, la chenille a tissé les boutons floraux entre eux grâce à ses soies —Photo : ATV49

Méthodes
alternatives



Des produits de biocontrôle existent pour la gestion de ce ravageur. Vous pouvez consulter la liste des produits de biocontrôle au lien suivant : <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

CICADELLES



• Cicadelle des grillures

Observations

Des larves de cicadelles ont été observées sur environ 53 % des parcelles du réseau cette semaine. Tous les stades larvaires ont été observés. La présence de larves au stade L1, majoritaires sur certaines parcelles, laisse penser que la deuxième génération est en cours.

Risque

La nuisibilité de ces cicadelles est généralement faible au cours de la première génération.



Larve de cicadelle verte L5 — photo : M. Jehanno CAPDL

• Cicadelle vectrice 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 sont régulées 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 le virus à leur descendance. Tant que la maladie n'est pas introduite sur le territoire, les cicadelles vectrices de la flavescence dorée n'ont donc pas d'impact sur le rendement viticole.

Observations

Des larves de cicadelles vectrices de la flavescence dorée ont été observées sur 43 % des parcelles du réseau cette semaine, toutes situées dans le Layon, le Saumurois et l'Aubance. Les larves sont majoritairement au stade L1-L2 mais de plus en plus de parcelles ont une majorité de larves au stade L3.

Bien que la cicadelle soit présente sur notre territoire, ce n'est pas le cas de la maladie pour le moment. Les larves observées ne représentent donc pas de risque pour la vigne à cette date.



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.

BIODIVERSITÉ



Colletes inaequalis — Photo : L. Dugast Caves de la Loire

Cette abeille est une abeille solitaire qui fait son nid dans le sol.



Demi-deuil — Photo : L. Dugast Caves de la Loire



Grande Sauterelle verte — Photo : C. Boucton CAPDL

Les sauterelles ne représentent pas de danger pour la vigne, elles sont même carnivores et peuvent manger d'autres insectes, ce qui en fait un bon auxiliaire des cultures.



Agrion Jouvencelle (Coenagrion puella) mâle — Photo : C. Boucton CAPDL

Les larves de cette libellule se développent dans l'eau et sont carnivores. Les adultes sont eux aussi carnivores ce qui en fait de bons auxiliaires des cultures.

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

