

ACTUALITÉS

Phénologie

Stade majoritaire 3-4 feuilles étalées.

Mildiou

Œufs matures. Pression plutôt faible. Vigilance avec les pluies du week-end.

Oïdium

Stade de sensibilité non atteint.

Black rot

Risque faible, vigilance sur les parcelles à historique.

Excoriose

1^{ers} symptômes sur les jeunes pousses.

Pyrales

Présence dans le vignoble Nantais.

Erinose

Plus de parcelles atteintes, fréquence faible.

Tordeuses

Début des vols.

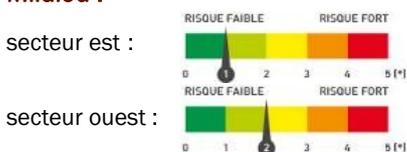
À surveiller

Ambrosie à feuilles d'Armoise.

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

Courseurs de risque

Mildiou :



Oïdium :



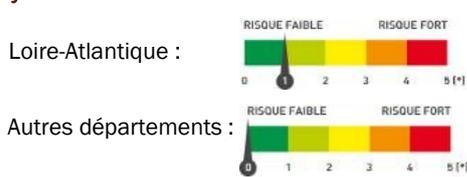
Black rot :



Excoriose :



Pyrales :



Erinose :



Tordeuses :



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

Phénologie

• 3 à 4 feuilles étalées

En moyenne, le stade majoritaire n'a pas bougé cette semaine, mais un plus grand nombre de parcelles ont atteint ce stade de « 3-4 feuilles étalées » (BBCH 13-14). Les températures plus fraîches de la semaine passée ont ralenti la croissance de la vigne. Les parcelles les plus avancées atteignent le stade 5-6 feuilles étalées (BBCH 15-16), surtout dans le 44. Les plus tardives sont encore aux stades sortie des feuilles ou 1-2 feuilles étalées (BBCH 10 à 12).



Stade 4 feuilles étalées sur Chardonnay - F. Banctel CAPDL

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-essentiel-a-savoir/bulletins-techniques-et-de-preconisation/bulletins-vegetal/bulletin-de-sante-du-vegetal>

P hénologie

Région	Cépage	Sortie des feuilles (BBCH 10)	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				
	Gamay				
	Grolleau				
Coteaux d'Ancenis	Gamay				
	Melon B				
	Pinot gris				
Layon	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Grolleau N				
Loire	Cabernet Franc				
	Sauvignon				
Pays de Retz	Chardonnay				
	Folle Blanche				
	Gamay				
	Grolleau gris				
	Melon B				
Sarthe	Chenin				
	Gamay				
	Pineau d'Aunis				
Saumurois	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
Sèvre et Maine	Chardonnay				
	Folle Blanche				
	Melon B				
	Merlot				

Météo prévisionnelle

Le Pallet (44)			Terranjou (49)			Chahaignes (72)			Pétosse (85)		
Calendrier	Thermomètre	Météo									
jeu. 24 avr. 2025	13°C / 9°C / 16°C	0mm	jeu. 24 avr. 2025	12°C / 9°C / 15°C	0mm	jeu. 24 avr. 2025	12°C / 6°C / 16°C	0.4mm	jeu. 24 avr. 2025	12°C / 6°C / 16°C	0mm
ven. 25 avr. 2025	14°C / 9°C / 19°C	0.2mm	ven. 25 avr. 2025	13°C / 8°C / 18°C	0mm	ven. 25 avr. 2025	12°C / 6°C / 17°C	0mm	ven. 25 avr. 2025	14°C / 9°C / 19°C	0mm
sam. 26 avr. 2025	13°C / 11°C / 14°C	9.9mm	sam. 26 avr. 2025	13°C / 11°C / 15°C	7.5mm	sam. 26 avr. 2025	13°C / 10°C / 16°C	0.7mm	sam. 26 avr. 2025	13°C / 11°C / 16°C	11.3mm
dim. 27 avr. 2025	14°C / 10°C / 19°C	0mm	dim. 27 avr. 2025	14°C / 10°C / 19°C	0mm	dim. 27 avr. 2025	14°C / 9°C / 19°C	0mm	dim. 27 avr. 2025	14°C / 10°C / 18°C	0mm
lun. 28 avr. 2025	15°C / 10°C / 20°C	0mm	lun. 28 avr. 2025	15°C / 10°C / 20°C	0mm	lun. 28 avr. 2025	14°C / 9°C / 20°C	0mm	lun. 28 avr. 2025	15°C / 11°C / 20°C	0mm
mar. 29 avr. 2025	17°C / 11°C / 22°C	0mm	mar. 29 avr. 2025	16°C / 10°C / 22°C	0mm	mar. 29 avr. 2025	15°C / 10°C / 21°C	0mm	mar. 29 avr. 2025	17°C / 11°C / 23°C	0mm
mer. 30 avr. 2025	16°C / 11°C / 22°C	0mm	mer. 30 avr. 2025	16°C / 10°C / 22°C	0mm	mer. 30 avr. 2025	16°C / 10°C / 22°C	0mm	mer. 30 avr. 2025	17°C / 12°C / 22°C	0mm
jeu. 1 mai 2025	17°C / 11°C / 23°C	0mm	jeu. 1 mai 2025	17°C / 11°C / 23°C	0mm	jeu. 1 mai 2025	16°C / 10°C / 22°C	0mm	jeu. 1 mai 2025	18°C / 12°C / 24°C	0mm
ven. 2 mai 2025	16°C / 11°C / 22°C	0mm	ven. 2 mai 2025	15°C / 10°C / 22°C	0mm	ven. 2 mai 2025	14°C / 10°C / 21°C	0mm	ven. 2 mai 2025	17°C / 13°C / 22°C	0mm
sam. 3 mai 2025	16°C / 9°C / 23°C	0mm	sam. 3 mai 2025	16°C / 9°C / 23°C	0mm	sam. 3 mai 2025	15°C / 9°C / 22°C	0mm	sam. 3 mai 2025	17°C / 11°C / 23°C	0mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



Des précipitations sont prévues ce samedi sur l'ensemble de la région sauf en Sarthe, les températures restent peu élevées, elles devraient remonter la semaine prochaine.

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. Vous pouvez télécharger directement la note commune de résistance aux fongicides 2025 via [ce lien](#).

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) : pas de pluie prévue.

- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France) : le modèle ne prévoit pas de précipitations dans les jours à venir ou inférieures à 2mm.
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : le modèle prévoit des pluies samedi, puis lundi. Les températures seraient à la hausse à partir du début de la semaine prochaine.

Modélisation

D'après le modèle le risque en sortie d'hiver est moyen, avec une situation plus défavorable au mildiou sur le Nantais et le nord-ouest de l'Anjou.

Aucune contamination n'a été enregistrée avec les pluies de ce début de semaine.

En hypothèse médiane (H2), le modèle ne prévoit pas de contamination. Il en simule uniquement en cas de précipitations importantes ce week-end donc en hypothèse maximisée (H3), et sur les secteurs les plus à risque (sud-est de l'Anjou et Saumurois).

Point situation

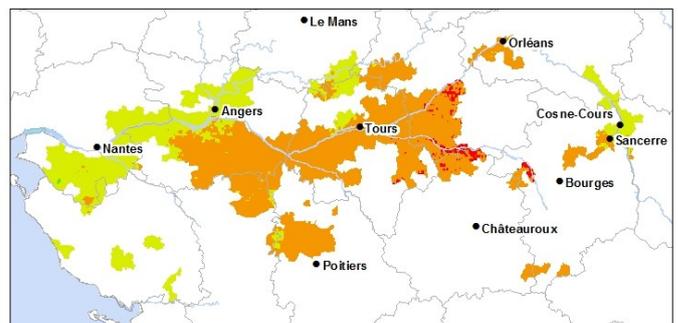
- Les œufs d'hiver ont **atteint leur maturité** cette semaine d'après le modèle. Ils peuvent engendrer des **contaminations épidémiques**.
- Les vignes ont **majoritairement atteint un stade de réceptivité suffisant (3-4 feuilles étalées)**.
- Des pluies significatives sont annoncées par la météo mais pas par le modèle en H2.
- Les températures moyennes journalières sont supérieures à 11°C

Risque

Le risque est faible sur le Nantais et le nord-ouest de l'Anjou et plus fort sur le reste du vignoble (voir carte ci-dessous).

Si des pluies importantes se produisent ce samedi, des contaminations de faible intensité peuvent être engendrées, en particulier sur les secteurs à l'est du vignoble,

MILDIU - Risque :
simulée par le modèle au 24/04/2025



fait le 24/04/2025



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.

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.

OÏDIUM



Biologie de l'Oïdium

Il existe deux formes d'oïdium différentes. La forme drapeau (issue d'une reproduction asexuée) **n'est pas présente dans notre vignoble**. La seconde forme est issue du cycle de reproduction sexuée du champignon et se conserve pendant l'hiver dans des cléistothèces au niveau des écorces. Ceux-ci libèrent des ascospores au printemps par temps pluvieux.

Pour que l'oïdium puisse se développer sur la vigne il faut :

- Des **températures** supérieures à 5 ° C mais inférieures à 35 °C (développement intense lorsque les températures sont comprises **entre 20 ° C et 25 ° C**)
- Une **atmosphère humide** (temps couvert, hygrométrie élevée). L'oïdium n'a pas besoin d'eau libre pour se développer.
- Une **réceptivité de la vigne** (à partir de 6-7 feuilles dans notre vignoble ou 5 feuilles sur cépages sensibles).

Situation du vignoble et Risque

Le modèle de l'IFV n'indique pas de contaminations.

De plus, les parcelles du réseau n'ont **pas atteint le stade de réceptivité** autour de 6-7 feuilles étalées. **Il n'y a donc pas de risque de contamination actuellement.**

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.

B LACK-ROT



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 :

L'ensemble du vignoble a atteint le stade de sensibilité.

Risque :

Si les pluies de ce week-end se confirment le risque de développement du Black rot pourrait augmenter. **Vigilance sur les parcelles à historiques**. La connaissance de l'historique de la parcelle est très importante dans la gestion du risque Black Rot, en effet les parcelles sans historique (en particulier sans historique de contamination sur les grappes) ont très peu de risque d'être contaminées.

Modélisation :

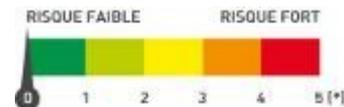
D'après le modèle de l'IFV des contaminations ont été simulées sur le vignoble Nantais et les fiefs Vendéens en faible intensité. Les contaminations pourraient se poursuivre en cas de pluie.

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.

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.

EXCORIOSE ▲ B



Observations

Les symptômes sur les nouvelles pousses commencent à être observables.

Seulement 15 % des parcelles du réseau comptent des ceps symptomatiques. En moyenne, on y dénombre 9 % des ceps présentant des symptômes d'excoriose sur les jeunes pousses. Ces symptômes s'observent principalement sur les premiers entre nœuds des rameaux de l'année.

Risque

La sensibilité des jeunes pousses s'étend jusqu'au stade « 2-3 feuilles étalées » (BBCH13). Les vignes ont majoritairement dépassé le stade de sensibilité aux nouvelles contaminations.

Seuil indicatif de risque

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.**

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 maîtrise de la vigueur des vignes jouent un rôle important dans la gestion de cette maladie.

PYRALE



Observations

Les chenilles de pyrales sont toujours observées cette semaine sur 10% des parcelles du réseau, en moyenne on dénombre entre 3 et 20 chenilles pour 100 ceps, hormis sur une parcelle où ce taux s'élève à 140 chenilles. Des dégâts de pyrales sont plus fréquemment observés sur 20 % des parcelles, Pour 90 % de ces parcelles touchées, les symptômes sont observés sur moins de 10 % des ceps. Ces observations sont localisées dans le vignoble Nantais.

1 seule parcelle a atteint le seuil de nuisibilité actuellement.

Période de risque

Le risque démarre autour d'une feuille étalée et peut perdurer au moins jusqu'au stade 5-6 feuilles. Le stade de sensibilité des parcelles est atteint. 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**.



Chenille de pyrale sur un cep de chardonnay—M. Jehanno CAPDL

ÉRINOSE



Situation au vignoble

Le nombre de parcelle touchée a augmenté cette semaine, 60 % présentent des symptômes. La fréquence des ceps touchés reste faible.

Risque

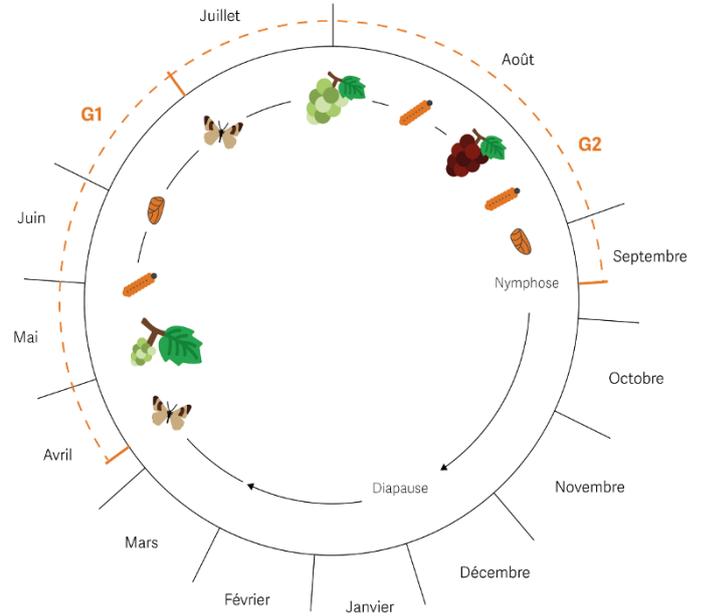
L'érinose ne pose généralement pas de problème majeur dans le développement de la vigne.

Tordeuses



Biologie et dégât des tordeuses

Les cochyliis et eudémis sont des papillons dont les chenilles (vers ou tordeuses de la grappe) s'attaquent aux grappes. Les chenilles passent l'hiver sous la forme de chrysalides diapausantes et les papillons en sortent au printemps, c'est le vol de première génération. Au cours de ce vol les papillons s'accouplent et les femelles pondent leurs œufs sur les boutons floraux. Les chenilles issues de ces œufs vont ensuite se développer au cœur de l'inflorescence en fabriquant un cocon (glomérule) à l'aide de leurs soies. Cette phase génère le plus souvent peu de dégâts et de perte de récolte sur la vigne. Ces chenilles vont à leur tour subir une nymphose, elles attachent leurs chrysalides sur la face inférieure des feuilles ou bien dans l'écorce ou sur le sol. Les papillons de la deuxième génération issus de cette transformation pondront à leur tour sur les baies vertes. Les chenilles nées de ces pontes sont celles qui font le plus de dégâts. Elles pénètrent dans les baies et les abiment. Les blessures engendrées par la pénétration des chenilles dans les raisins sont également un point d'entrée idéal pour certaines maladies ce qui peut alourdir encore le bilan des dégâts produits par la deuxième génération de tordeuses. Pour les cochyliis, les chenilles de la seconde génération sont celles qui passeront l'hiver sous forme de chrysalide diapausante, mais pour les eudémis, une troisième génération peut parfois être observée.



Cycle de développement de Cochyliis (*Eupoecilia Ambiguella*). Les périodes sont données à titre indicatif.

Source : fmcagro.fr

Situation au vignoble

Le premier vol a commencé, on retrouve des papillons dans certains pièges, sur divers secteurs (44 et 49) à la fois des cochyliis et des eudémis. Les vols donnent des indications sur la période à laquelle on peut trouver les œufs sur les parcelles, les pièges ne peuvent pas donner d'indication sur la pression future des vers de grappe.

Mettez en place vos pièges si ce n'est pas déjà fait !

Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention 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.

À SURVEILLER

Ambroisie à feuilles d'armoise



Ambrosia artemisiifolia

Originaire d'Amérique du Nord

Provoque des réactions allergiques

L'ambroisie à feuilles d'armoise est une plante originaire d'Amérique du Nord. Présente dans les Pays-de-la-Loire, son pollen provoque des réactions allergiques importantes et son développement peut nuire aux cultures. Heureusement de nombreuses techniques préventives permettent de gérer les foyers rapidement. Pour en savoir plus sur cette plante, cliquez sur l'image ci-contre.

Source : fiche technique — Polleniz

BIODIVERSITÉ



Limonaia nubeculosa —
Photo : C. Boucton CAPDL



« Crachat de coucou » ou écume
de cicadelles - C. Bregeon CAPDL

Notes nationales biodiversité

Vous pouvez consulter les fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous.



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

