

**ACTUALITÉS**

**Phénologie**

Boutons floraux agglomérés

**Mildiou**

1<sup>ères</sup> taches, risque modéré.

**Oïdium**

Aucun symptôme. Risque faible. Conditions défavorables

**Black rot**

Risque en augmentation, vigilance sur les parcelles à historique.

**Cicadelles vertes**

1<sup>ères</sup> larves observées.

**Cicadelles de la flavescence dorée**

1<sup>ères</sup> larves observées.

**Tordeuses**

Poursuite des vols.

**À surveiller**

Datura Stramoine

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

# Courseurs de risque

**Mildiou :**



**Oïdium :**

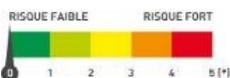
Parcelle sans historique / cépage peu sensible :



Parcelle à historique / cépage sensible :

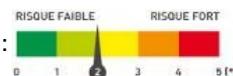


**Tordeuses :**



**Black rot :**

Parcelle sans historique :



Parcelle à historique :



**CV**



**CFD**



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

• **Boutons floraux agglomérés**

La pousse de la vigne a largement été favorisée la semaine dernière par les températures élevées. La majorité des parcelles sont au stade 7-8 feuilles étalées / boutons floraux agglomérés (BBCH 55). Certaines parcelles plus tardives sont encore entre 4 et 6 feuilles étalées (BBCH 14-16). Et quelques parcelles en avance arrivent au stade 9 feuilles étalées / boutons floraux séparés (BBCH 57).

Chardonnay au stade boutons floraux agglomérés  
— photo : F.Bancel CAPDL



**ABONNEMENT BSV**

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

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://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>

# Phénologie

Région	Cépage	4 Feuilles étalées (BBCH 14)	5-6 Feuilles étalées (BBCH 15-16) / Grappes visibles (BBCH 53)	7-8 Feuilles étalées (BBCH 17-18) / boutons floraux agglomérés (BBCH 55)	9-10 Feuilles étalées (BBCH 19) / boutons floraux séparés (BBCH 57)
Aubance	Cabernet Franc				
	Cabernet Sauvignon				
	Gamay				
Coteaux d'Ancenis	Gamay				
	Melon B				
	Pinot gris				
Layon	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Grolleau N				
Loire	Cabernet Franc				
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	Pluie	Calendrier	Thermomètre	Pluie	Calendrier	Thermomètre	Pluie	Calendrier	Thermomètre	Pluie
mer. 7 mai 2025	14°C / 8°C / 19°C	0mm	mer. 7 mai 2025	13°C / 6°C / 18°C	0mm	mer. 7 mai 2025	13°C / 7°C / 18°C	0mm	mer. 7 mai 2025	14°C / 9°C / 19°C	0mm
jeu. 8 mai 2025	13°C / 8°C / 18°C	0mm	jeu. 8 mai 2025	12°C / 6°C / 18°C	0mm	jeu. 8 mai 2025	12°C / 7°C / 17°C	0mm	jeu. 8 mai 2025	13°C / 9°C / 18°C	0mm
ven. 9 mai 2025	13°C / 9°C / 18°C	0.5mm	ven. 9 mai 2025	13°C / 8°C / 18°C	0mm	ven. 9 mai 2025	14°C / 8°C / 18°C	0mm	ven. 9 mai 2025	14°C / 9°C / 19°C	0.2mm
sam. 10 mai 2025	15°C / 11°C / 19°C	1.5mm	sam. 10 mai 2025	16°C / 10°C / 21°C	0.3mm	sam. 10 mai 2025	16°C / 10°C / 21°C	0mm	sam. 10 mai 2025	16°C / 11°C / 20°C	2.1mm
dim. 11 mai 2025	16°C / 12°C / 21°C	9.6mm	dim. 11 mai 2025	16°C / 12°C / 21°C	8.1mm	dim. 11 mai 2025	16°C / 12°C / 22°C	7.5mm	dim. 11 mai 2025	16°C / 13°C / 21°C	11.4mm
lun. 12 mai 2025	12°C / 11°C / 14°C	11.4mm	lun. 12 mai 2025	14°C / 11°C / 17°C	2.7mm	lun. 12 mai 2025	15°C / 12°C / 20°C	8.4mm	lun. 12 mai 2025	12°C / 11°C / 13°C	18.6mm
mar. 13 mai 2025	12°C / 9°C / 16°C	7.8mm	mar. 13 mai 2025	12°C / 9°C / 16°C	3.3mm	mar. 13 mai 2025	12°C / 10°C / 16°C	2.1mm	mar. 13 mai 2025	14°C / 9°C / 17°C	0mm
mer. 14 mai 2025	14°C / 8°C / 20°C	0mm	mer. 14 mai 2025	14°C / 8°C / 21°C	0.3mm	mer. 14 mai 2025	15°C / 11°C / 20°C	1.5mm	mer. 14 mai 2025	14°C / 9°C / 21°C	0mm
jeu. 15 mai 2025	14°C / 9°C / 20°C	0mm	jeu. 15 mai 2025	15°C / 10°C / 20°C	9.3mm	jeu. 15 mai 2025	15°C / 10°C / 20°C	0mm	jeu. 15 mai 2025	15°C / 9°C / 20°C	0.9mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



Les températures sont redescendues cette semaine, les maximales vont légèrement augmenter ce week-end, puis diminuer avec un épisode pluvieux. Les quantités d'eau annoncées sont variables d'un secteur à l'autre.

## Remarque

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :

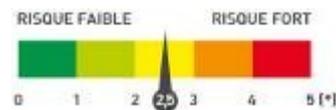


Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



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](http://www.r4p.inra.fr). Vous pouvez télécharger directement la note commune de résistance aux fongicides 2025 via [ce lien](#).

# MILDIOU



## 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 **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France) un épisode pluvieux est prévu lundi et mardi prochain autour de 2-3 mm.

- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : l'épisode pluvieux pourrait démarquer plus tôt, 2-3 jours de pluies consécutives avec des cumuls plus importants (10-15mm).
- Dans toutes les hypothèses, les températures augmentent ce week-end, puis chutent avec les pluies pour réaugmenter par la suite.

## Modélisation

Aucune contamination épidémique n'a été enregistrée par le modèle suite aux pluies de ce week-end.

En hypothèse médiane (H2), le modèle ne prévoit pas de contamination avec les pluies à venir. En H3, en revanche il en prévoit dès lors que la pluie dure 2 ou 3 jours consécutifs selon les secteurs.

## Observation

Des symptômes de mildiou ont été observés sur une parcelle du réseau dans le Layon, uniquement sur les pampres sur 12% des ceps. D'autres taches ont été recensées hors réseau dans le 44 et le 49 depuis hier.

Ces taches proviennent des contaminations élites suites aux pluies du 19-20 avril ou du 23 avril.

## Situation terrain et risque

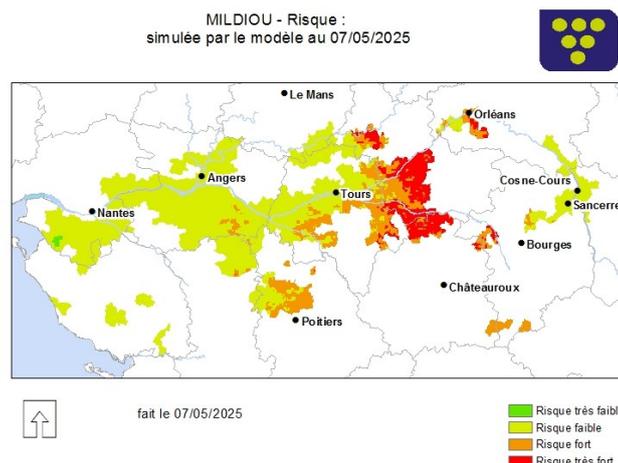
Le risque est à la baisse, la situation devient défavorable au mildiou sur l'ensemble de la région selon le modèle.

Les sols sont secs, ils ont besoin d'une certaine quantité d'eau pour être réhumectés et engendrer de nouvelles contaminations.

Surveillez la météo, si les pluies prévues début de semaine prochaines sont importantes et durent plus de deux, trois jours, des contaminations de faible intensité peuvent avoir lieu.



Taches de mildiou sur une feuille d'un pampre. Taches jaunes sur la face supérieure de la feuille (à gauche) et sporulation sur la face inférieure de la feuille (à droite). — photo : A. Cuegniet CAPDL



### 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



## Modélisation

Le modèle n'a enregistré aucune contamination épidémique cette semaine. La situation n'a pas évolué.

## Situation du vignoble

Aucun symptômes observés à ce jour. Les cépages sensibles ont majoritairement atteint le stade de sensibilité à l'oïdium.

Les conditions météo ne sont pas favorables au développement du champignon, présence de vent, puis de pluie et baisse des températures.

## Risque

Le risque est globalement très faible sur l'ensemble de la région. Les parcelles à historique ont atteint le seuil de sensibilité à l'oïdium. Mais pas de contamination prévue pour le moment.

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.

# BLACK-ROT



## Situation

Aucun symptôme observé sur le réseau à ce jour.

## Modélisation :

Le risque est en augmentation, des contaminations ont été enregistrées avec les pluies de dimanche et chaque nouvelle pluie peut engendrer des contaminations qui deviennent significatives.

## 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.**



Tache de black rot sur feuille (2023), reconnaissable au liseré noir qui délimite la tache ainsi que les pycnides qui se développent après quelques jours — photo : C. Bregeon CDRPDL



Les moyens de lutte prophylactique contre le black rot existent. En éliminant les grains et grappes desséchées (mummies) 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.

# CICADELLES



## • Cicadelles vertes ou cicadelles des grillures



### Biologie

La cicadelle verte est un insecte piqueur qui se nourrit de la sève des nervures des feuilles. Elle hiberne à l'état adulte sur des plantes-hôtes et migre sur la vigne au printemps. Les femelles y pondent leurs œufs, qui éclosent au bout de 5 à 10 jours selon les conditions climatiques. Les larves d'abord blanches puis vertes passent par 5 stades larvaires en 3 à 4 semaines avant de devenir adulte. Les larves de cicadelle se déplacent en crabe sur la face inférieure des feuilles en piquant les nervures pour se nourrir de sève. C'est cette piqûre qui génère les grillures caractéristiques de ce ravageur. Seuls les individus adultes peuvent voler. On peut voir se succéder jusqu'à 4 générations de cicadelles dans une saison viticole. La nuisibilité de ces cicadelles est généralement faible au cours de la première génération.

### 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.

### Observations

Des larves ont été observées sur 5% des parcelles, uniquement dans le 49, on trouve entre 1 et 8 larves pour 100 feuilles. Toutes ces larves sont au stade L1-L2. Des adultes ont également été vues. La 1<sup>ère</sup> génération débute.

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



### Biologie

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 la maladie à leur descendance. Les cicadelles vectrices de la flavescence dorée n'ont pas d'impact direct sur le rendement viticole, autrement que par la transmission de ce phytoplasme.

### Observations

Les premières larves de cicadelles de la flavescence dorée ont été observées dans le Layon et le Saumurois sur 3 parcelles, de 1 à 16 larves pour 100 feuilles.

Le modèle de développement du ravageur prévoyait l'émergence des premières larves à partir du 8 mai, mais avec l'augmentation des températures la semaine dernière, leur développement a dû s'accélérer.

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



## Biologie et dégât des tordeuses

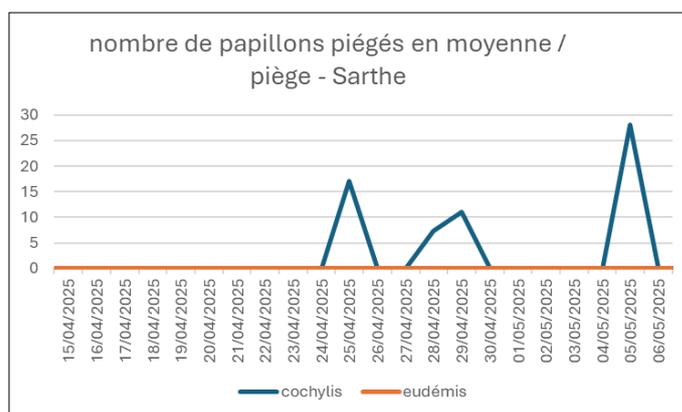
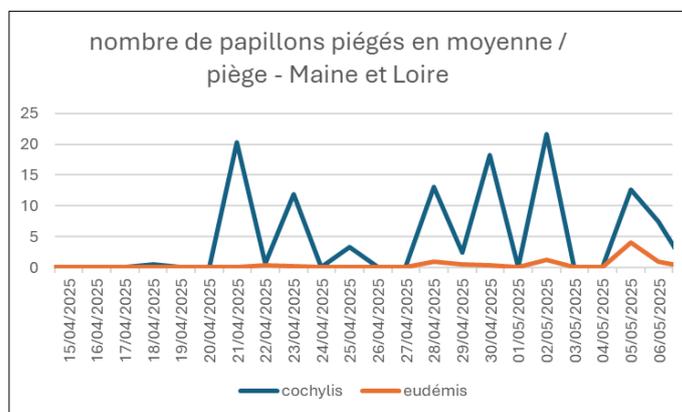
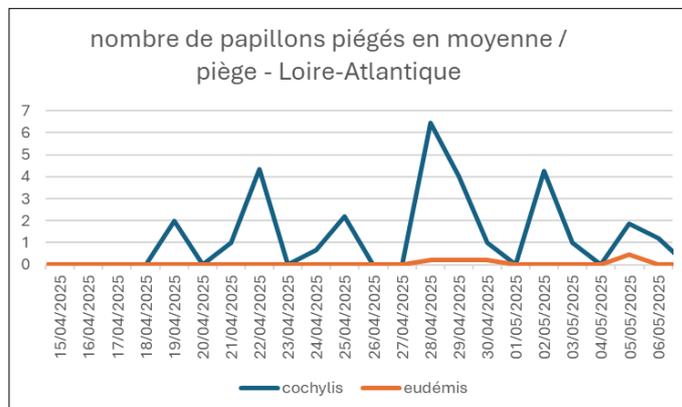
Les cochylys et eudémis sont des papillons dont les chenilles (vers ou tordeuses de la grappe) s'attaquent aux grappes. Les chenilles passent l'hiver sous la forme de chrysalides diapausantes et les papillons en sortent au printemps, c'est le vol de première génération. Au cours de ce vol les papillons 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 cochylys, 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.

## Situation au vignoble

Des papillons sont toujours retrouvés sur les pièges du réseau, majoritairement des cochylys et quelques Eudémis. Le vol semble toujours en cours, il a débuté il y a deux semaines, des pontes pourraient commencer à être visibles, observez vos vignes.

## 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

## Datura Stramoine




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



Clytre à petites taches - Photo : S. Pairel GDV 72



Cigariier en train d'enrouler une feuille de Cabernet franc - Photo : J.G. Breque Caves Robert et Marcel.  
C'est un ravageur qui ne fait généralement pas assez de dégât pour être nuisible pour la vigne.

## 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

