

**ACTUALITÉS**

**Phénologie**

1 feuille en plus

**Mildiou**

Risque faible, dépendant des quantités de pluie du week-end.

**Oïdium**

Risque faible, vigilance cépages sensibles et/ou parcelle à historique.

**Black rot**

Risque faible, vigilance sur les parcelles à historique.

**Excoriose**

Des symptômes limités sur jeunes pousses.

**Pyrales**

Peu d'évolution.

**Erinose**

Légère augmentation.

**Tordeuses**

Poursuite des vols.

**À surveiller**

Datura Stramoine

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

**Courseurs de risque**

**Mildiou :**



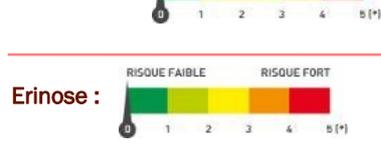
**Oïdium :**



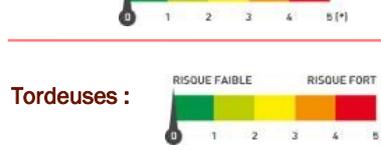
**Black rot :**



**Excoriose :**



**Erinose :**



**Tordeuses :**



**Pyrales :**



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**

**• 1 feuille en plus**

Les vignes ont pris une feuille de plus en moyenne cette semaine. Le stade majoritaire des parcelles est de 5-6 feuilles étalées (BBCH15-16). Quelques parcelles tardives sont encore au stade 1-2 feuilles étalées (BBCH11-12) et les plus avancées se situent au stade 7 feuilles étalées (BBCH 17). Les températures élevées de la semaine devraient accélérer la pousse de la vigne.

Gamay 6 feuilles étalées, 2 grappes par bourgeon—S.Savary Cecoval



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

# P hénologie

Région	Cépage	1-2 Feuilles étalées (BBCH 11-12)	3-4 Feuilles étalées (BBCH 13-14)	5-6 Feuilles étalées (BBCH 15-16) / Grappes visibles (BBCH 53)	7-8 Feuilles étalées (BBCH 17-18)
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	Pluie									
mer. 30 avr. 2025	21°C / 15°C 26°C	0mm	mer. 30 avr. 2025	20°C / 12°C 26°C	0mm	mer. 30 avr. 2025	19°C / 11°C 27°C	0mm	mer. 30 avr. 2025	20°C / 15°C 25°C	0mm
jeu. 1 mai 2025	19°C / 15°C 23°C	0mm	jeu. 1 mai 2025	19°C / 13°C 24°C	0.1mm	jeu. 1 mai 2025	19°C / 12°C 25°C	0mm	jeu. 1 mai 2025	19°C / 14°C 23°C	0.2mm
ven. 2 mai 2025	20°C / 14°C 26°C	1.4mm	ven. 2 mai 2025	20°C / 13°C 27°C	1.9mm	ven. 2 mai 2025	19°C / 12°C 27°C	3.4mm	ven. 2 mai 2025	20°C / 15°C 26°C	0mm
sam. 3 mai 2025	18°C / 14°C 24°C	0.1mm	sam. 3 mai 2025	19°C / 13°C 25°C	0.1mm	sam. 3 mai 2025	19°C / 12°C 24°C	0mm	sam. 3 mai 2025	18°C / 13°C 24°C	0mm
dim. 4 mai 2025	16°C / 11°C 21°C	9mm	dim. 4 mai 2025	16°C / 11°C 21°C	2.7mm	dim. 4 mai 2025	14°C / 10°C 18°C	1.2mm	dim. 4 mai 2025	17°C / 13°C 22°C	4.2mm
lun. 5 mai 2025	9°C / 4°C 13°C	1.5mm	lun. 5 mai 2025	9°C / 4°C 13°C	3.3mm	lun. 5 mai 2025	8°C / 3°C 12°C	3.9mm	lun. 5 mai 2025	10°C / 5°C 14°C	3mm
mar. 6 mai 2025	9°C / 3°C 14°C	0mm	mar. 6 mai 2025	8°C / 3°C 12°C	0mm	mar. 6 mai 2025	7°C / 2°C 11°C	0mm	mar. 6 mai 2025	9°C / 4°C 14°C	0mm
mer. 7 mai 2025	11°C / 5°C 16°C	0mm	mer. 7 mai 2025	11°C / 4°C 16°C	0mm	mer. 7 mai 2025	10°C / 3°C 15°C	0mm	mer. 7 mai 2025	11°C / 7°C 16°C	0mm
jeu. 8 mai 2025	12°C / 7°C 16°C	0mm	jeu. 8 mai 2025	12°C / 7°C 17°C	0mm	jeu. 8 mai 2025	11°C / 6°C 16°C	0mm	jeu. 8 mai 2025	12°C / 7°C 17°C	0mm
ven. 9 mai 2025	11°C / 7°C 14°C	3.3mm	ven. 9 mai 2025	11°C / 6°C 15°C	2.1mm	ven. 9 mai 2025	11°C / 6°C 15°C	1.2mm	ven. 9 mai 2025	12°C / 6°C 17°C	0.6mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



Les températures resteront élevées jusqu'à ce week-end. Elles diminueront ensuite avec un épisode pluvieux annoncé entre vendredi et lundi. Les quantités d'eau sont variables d'un secteur à l'autre.

## Remarque

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :

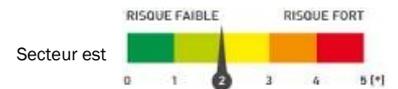


Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>



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](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 **H1** (= hypothèse minimaliste des scénarios prévisionnels de Météo France) : pas d'épisode pluvieux prévu ce week-end.

- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France) : épisode pluvieux significatif prévu ce week-end, pluie > 2 mm, mais qui reste limité entre 2 et 3 mm.
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France) : épisode pluvieux plus important prévu pour le week-end, entre 5 et 10mm.
- Dans toutes les hypothèses, les températures chutent en début de semaine prochaine, puis remontent rapidement.

## Modélisation

Aucune contamination épidémique n'a été enregistrée par le modèle. Des contaminations élités très minimales ont été enregistrées sur certains secteurs.

En hypothèse médiane (H2), le modèle prévoit des contaminations très sporadiques sur quelques secteurs qui seraient très limitées en intensité.

## Point situation

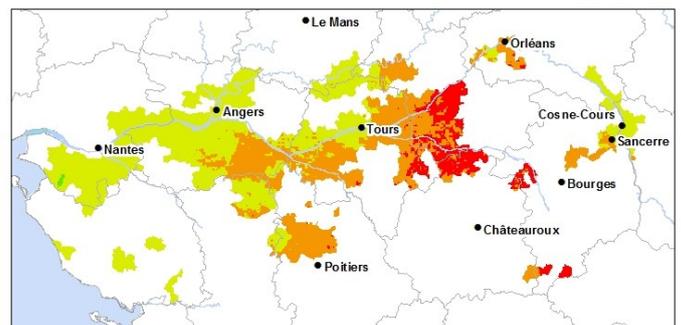
- Les œufs d'hiver ont **atteint leur maturité** d'après le modèle. Ils peuvent engendrer des **contaminations épidémiques**.
- Les vignes ont **atteint un stade de réceptivité suffisant (3-4 feuilles étalées)**.
- Des pluies supérieures à 2mm sont prévues en H2, mais les sols se sont ressuyés, il faudrait une quantité importante d'eau pour les réhumecter ou plusieurs jours de pluies consécutifs.
- Les températures moyennes journalières sont supérieures à 11°C

## Risque

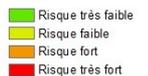
Le risque est défavorable sur l'ouest du vignoble (Vendée, pays Nantais et ouest de l'Anjou) et plus favorable sur l'est (Est de l'Anjou et Saumurois). En H2, il tend à diminuer notamment sur la partie est.

Il faudrait des quantités d'eau importantes (2 ou 3 jours de pluies consécutives) pour engendrer des contaminations, qui seraient de faible intensité.

MILDIOU - Risque :  
simulée par le modèle au 30/04/2025



fait le 30/04/2025



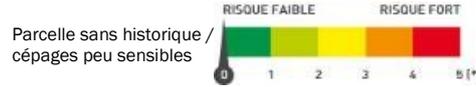
### Méthodes alternatives



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



## Modélisation

Aucune contamination épidémique n'a été enregistrée jusqu'à maintenant et le modèle n'en simule pas ni en H2 ni en H3.

Sur quelques secteurs, des contaminations élités de faible intensité ont pu être enregistrées.

## Situation du vignoble

Les cépages sensibles ont majoritairement atteint le stade de sensibilité (5 feuilles étalées). Les autres cépages commencent tout juste à atteindre leur stade de sensibilité (6-7 feuilles étalées)

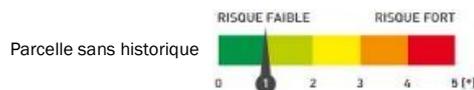
## Risque

Pour les parcelles sans historique et / ou les cépages peu sensibles, le stade de sensibilité étant peu atteint, le risque est donc très faible.

Pour les cépages sensibles et / ou les parcelles à historique qui ont atteint leur seuil de sensibilité, le risque est un peu plus élevé. Vigilance si des pluies importantes se produisaient ce week-end (hypothèse H3 du modèle).

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 symptômes observé sur le réseau à ce jour.

## Modélisation :

Pas de nouvelles contaminations enregistrées suite aux pluies de samedi dernier. En H2, le modèle simule des contaminations de faible intensité avec l'épisode pluvieux prévu ce week-end.

## 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

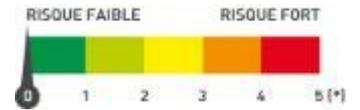
## Méthodes alternatives



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.

# EXCORIOSE B



## Observations

Les symptômes sur les nouvelles pousses sont désormais bien visibles sur 31% des parcelles du réseau. En moyenne on y dénombre 18% des ceps touchés. 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'excorsiose nuit à la bonne production de la parcelle au-delà de 20 % de ceps touchés.**

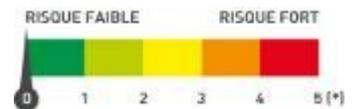


Symptôme d'excorsiose sur nouvelle pousse – A. Cuegniet CAPDL

## Méthodes alternatives

Il est possible de réduire les risques liés à l'excorsiose 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 % d'entre elles, 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 par-

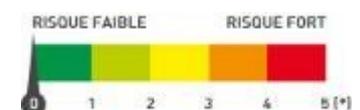
celles est atteint. La pyrale s'attaque principalement au feuillage et en particulier aux jeunes feuilles. Outre les feuilles découpées « en dentelle » on peut détecter la présence d'une pyrale à l'aide des points noirs qui se collent aux feuilles en développement et à la présence d'un cocon de soie 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**.

# ERINOSE



## Situation au vignoble

Cette semaine, 68% des parcelles observées présentent des symptômes d'Erinose, 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 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.

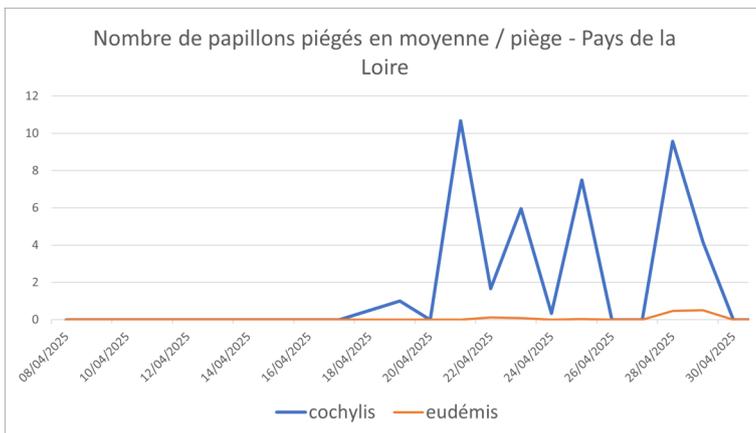
## Situation au vignoble

Le premier vol est en cours, des cochylys sont retrouvées sur la moitié des pièges, répartis sur toute la région. Quelques Eudémis sont également piégées sur une 10<sup>aine</sup> de parcelles, majoritairement dans le 49 et sur un piège du 44. 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.

Pensez à relever régulièrement vos pièges pour affiner le pic du vol.

## 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.



Capture record pour ce piège dans le 49 : 210 cochylys en une semaine - A. Hurel CAPL

# À SURVEILLER

## 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.

# BIODIVERSITÉ



Larve de coccinelle - S. Savary Cecoval  
Les coccinelles et leurs larves sont des auxiliaires de la vigne, pensez à laisser des bandes enherbées pour les favoriser.



Araignée crabe - M. Bugnicourt Syndicat Saumur Champigny

## • 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

