



Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

**Comité de validation :**  
Syndicat de Défense des  
vins AOC Cahors, Chambre  
d'agriculture du Lot,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie,  
SODEPAC, Vinovale Cave  
des Côtes d'Olt

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture et le  
ministère chargé de l'écologie,  
avec l'appui financier de  
l'Agence Française pour la  
Biodiversité, par les crédits  
issus de la redevance pour  
pollutions diffuses attribués au  
financement du plan Ecophyto.

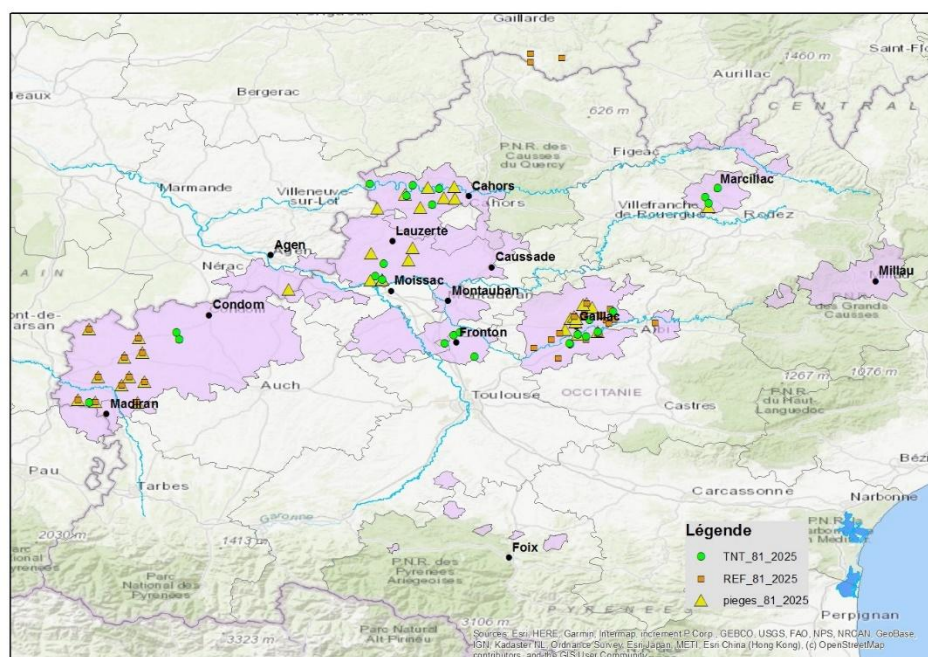
## BSV BILAN 2026

### PRESENTATION DU RESEAU

#### • Répartition spatiale des parcelles d'observations

L'évaluation du risque, pour le vignoble cadurcien, est établie à partir des observations réalisées sur :

- 6 parcelles de référence, parcelles traitées par le viticulteur
- 5 témoins non traités (TNT) (minimum 100 souches non traitées),
- des parcelles flottantes, pour signaler une problématique à un instant T,
- 18 pièges à phéromones permettant de suivre en conditions et temps réels les dynamiques de populations des tordeuses *Eulia* et *Eudémis*.
- 5 pièges ont été ajoutés afin d'anticiper l'apparition d'un ravageur émergent, la pyrale *Cryptoblabes gnidiella*.
- des pièges jaunes permettant de suivre la dynamique de population d'adultes de la cicadelle *Scaphoideus titanus* (vecteur de la flavescence dorée).



Cartographie des parcelles et pièges suivis en 2026 en Midi-Pyrénées sur la base EPICURE

## • Protocoles d'observations et réseaux d'observateurs

Sur ces parcelles, des observations sont réalisées par les techniciens de la chambre d'agriculture du Lot, Vinovallée, Natera, Vitivista. Elles sont effectuées de manière hebdomadaire selon le protocole harmonisé validé par la Direction Générale de l'Agriculture et de l'Alimentation du ministère de l'Agriculture.

## • Dispositifs de suivis biologiques (IFV)

### • Suivi de la maturité des œufs d'hiver de mildiou

Afin de mieux anticiper les périodes de risque relatives au mildiou, un suivi de la maturité des oospores, ou œufs d'hiver, est réalisé à partir d'échantillons de feuilles collectées sur des sites répartis dans les différents vignobles régionaux et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver.

Dès le printemps, ces échantillons sont expédiés à l'IFV qui réalise le suivi de la germination des œufs d'hiver. Certains lots sont placés en conditions contrôlées (20°C et humidité saturante) ainsi on obtient une dynamique de la germination en conditions optimales ; et d'autres sont placés en conditions réelles pour avoir une meilleure vision de la réalité de terrain. Les premiers lots sont incubés à l'étuve (20°C et humidité saturante) pour déterminer la capacité des oospores à germer en 24h, attestant d'un niveau de maturité suffisant. De nouveaux lots sont ensuite placés à l'extérieur. Des germinations en 24h en conditions réelles entérinent la capacité des œufs d'hiver à entraîner des contaminations au champ.

### • Suivi des éclosions des œufs de *Scaphoideus titanus*

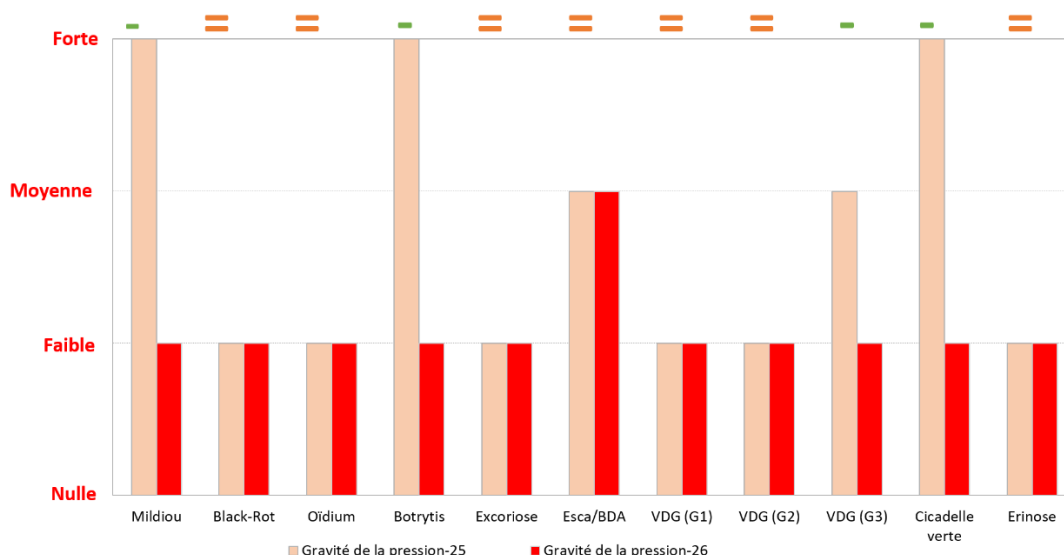
Des bois provenant de parcelles avec des populations de *Scaphoideus titanus* importantes sont mises en cage d'éclosion en conditions extérieures durant tout l'hiver. Au printemps, les pièges jaunes mis en place dans ces cages sont relevés régulièrement afin de suivre l'éclosion des premiers œufs et ainsi déterminer les dates des traitements obligatoires. Ce suivi est complété par des observations de terrain sur des parcelles où les populations de *Scaphoideus titanus* sont importantes.

## • Dispositifs de modélisation et réseau de stations météo (IFV)

Descriptif des réseaux et des modèles utilisés comme outils d'aide à la décision dans le cadre du BSV

| Stations météorologiques                                                         | Les modèles utilisés        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>4 points radar</u><br>Prayssac<br>St Vincent Rives d'Olt<br>Soturac<br>Sauzet | Mildiou                     | MILVIT            | Le modèle est utilisé en début de campagne pour anticiper le début de l'épidémie. La pression épidémique, la date et le poids des contaminations sont calculés jusqu'au jour de la rédaction du BSV (pas de données prédictives).                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                  |                             | Potentiel Système | C'est un modèle climatique basé sur un référentiel météorologique. Les différentes variables (Ex : la pression épidémique, les dates des contaminations de masse) sont calculées grâce à l'écart entre cette norme et les conditions réelles de la campagne. Pour chaque BSV, le modèle prévoit également l'évolution des différents paramètres selon le scénario météorologique des jours à venir.                                                                                                                  |
|                                                                                  | Vers de la grappe - Eudémis | LOB version 2.0   | Le modèle permet d'évaluer et d'anticiper la dynamique de la première, deuxième et troisième génération d'Eudémis en fonction du cumul de températures (date du début, pic et fin du vol des adultes, dépôt des pontes, progression des stades de développement des larves). Il ne prend pas en compte les autres facteurs pouvant influencer l'activité réelle des papillons (pluie, vent, faible développement végétatif). Les pontes simulées par le modèle peuvent donc ne pas avoir lieu en conditions réelles. |

## PRESSIION BIOTIQUE



Gravité des bio-agresseurs détectés dans le réseau d'observations lors de la campagne 2026, en comparaison à 2025.  
Ces paramètres reflètent la pression sanitaire de l'année, sans prendre en compte la mise en œuvre des différentes stratégies de protection.

+, - et = : évolution de la pression par rapport à l'année antérieure

## FACTEURS DE RISQUE PHYTOSANITAIRE

### • Bilan climatique national

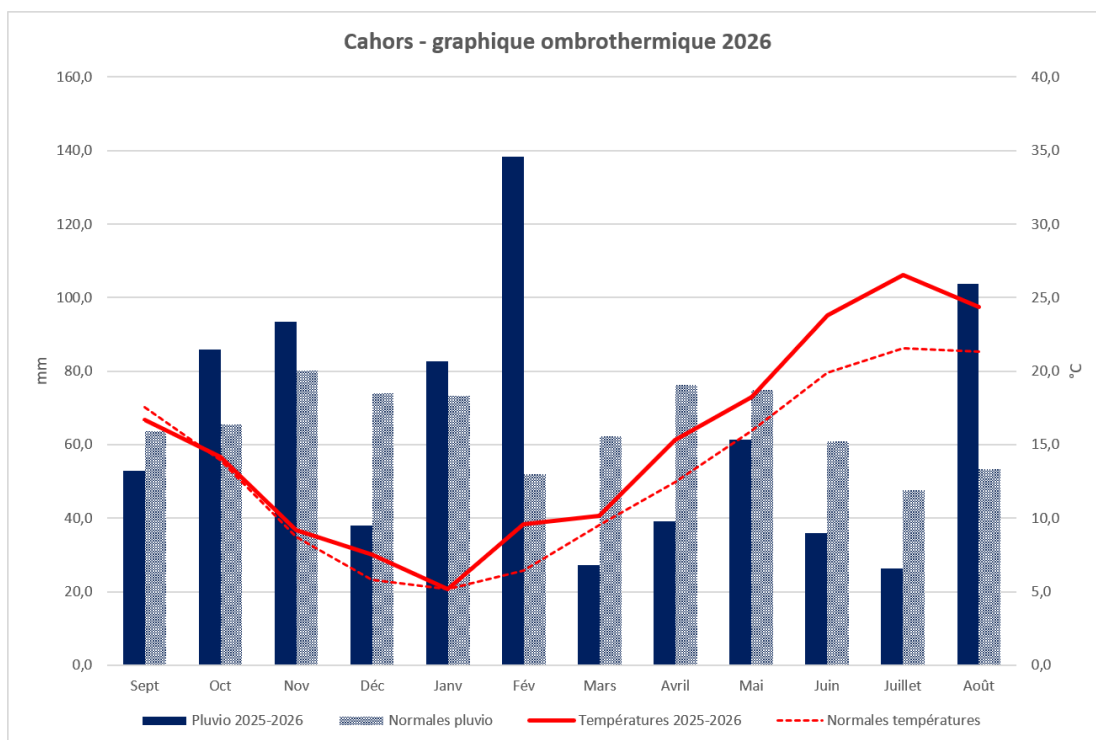
#### Faits marquants du début d'année 2026

- **Hiver 2025-2026** : Classé au 4e rang des hivers les plus doux et au 8e rang des plus pluvieux, avec des inondations majeures en janvier et février.
- **Février 2026** : Mois de février le plus arrosé depuis 1959, avec des cumuls de pluie doublés par rapport à la normale.
- **Printemps 2026** : Le plus chaud jamais mesuré depuis 1900 (+1,7 °C d'anomalie), marqué par un net déficit de pluie d'environ 30 %

**L'été chaud et caniculaire** : l'été 2026 a été le plus chaud jamais enregistré en France depuis le début des mesures en 1900.

- **Juin 2026** : Un mois de juin historiquement chaud et caniculaire, devançant le record de 2003, accompagné de canicules marines records en Méditerranée et dans le Golfe de Gascogne
- **Juillet 2026** : Le mois le plus chaud tous mois confondus depuis 1900 en France (moyenne nationale de 24,9 °C) surpassant août 2003, combiné à un déficit de pluie frôlant les 70 %.
- **Août 2026** : ponctué d'orages parfois dévastateurs avec des régions subissant des tornades violentes (Aude) ou de la grêle (Blayais, Pyrénées orientales...).

### • Bilan climatique départemental



En termes de pluviométrie, le cumul de la campagne (1<sup>er</sup> septembre – 31 août) est de 785 mm, soit moins que la saison 24-25 (873 mm) mais dans la moyenne des 29 années précédentes pour le Lot (784 mm). Les cumuls de pluie sont cette année concentrés sur les mois de novembre 2025 et janvier-février 2026, ce qui a permis de recharger les nappes phréatiques avant la saison. Il s'en est suivi une longue période de déficit de pluie par rapport à la moyenne, avant de retrouver en août des précipitations abondantes bien qu'hétérogènes.

En termes de températures, la campagne 2025-26 est largement au-dessus de la moyenne depuis 30 ans avec une température moyenne de 15°C (la moyenne des 30 dernières campagnes étant de 13.2°C).

Le printemps a donc été favorable à une bonne maîtrise des maladies, avec des conditions peu propices au mildiou et au black rot cette année. À partir du printemps, les précipitations se sont fait plus rares, avec un déficit marqué pendant l'été.

Plusieurs vagues de chaleurs successives ont mis la vigne à rude épreuve, cumulé avec du stress hydrique entre le 15 juin et le 15 août. Les températures ont fleurté plusieurs fois avec les 40 °C, avec un pic autour du 23 juin.

Fin août, un couloir de grêle a traversé le vignoble entre Sérignac jusqu'à Prayssac, occasionnant des dégâts sévères avec défoliation et grappes endommagées.

Sur le secteur de Cahors, la campagne compte 16 jours de gel (temp. minimale < 0°) ; 70 jours où la température maximale a dépassé 30°C et 16 jours où elle a dépassé 35°C. La température la plus basse relevée est -8.9°C et la plus haute relevée est 41°C.

#### *Un exemple sur la station d'Albas :*

La campagne viticole 2026 sur le secteur d'Albas a été caractérisée par une pluviométrie relativement limitée sur la période mars-début septembre, avec un cumul de seulement 277 mm et une répartition très irrégulière des précipitations. La température moyenne sur la période atteint 20 °C, avec un maximum de 41,2 °C. Ces conditions ont entraîné une forte demande évaporative (cumul d'ETP de 815 mm sur la saison). Si la sécheresse estivale a limité la pression des maladies cryptogamiques, l'intensité du déficit hydrique et des températures a pu affecter le fonctionnement physiologique de la vigne, le grossissement des baies et le potentiel de rendement.



## • Stades phénologiques clés

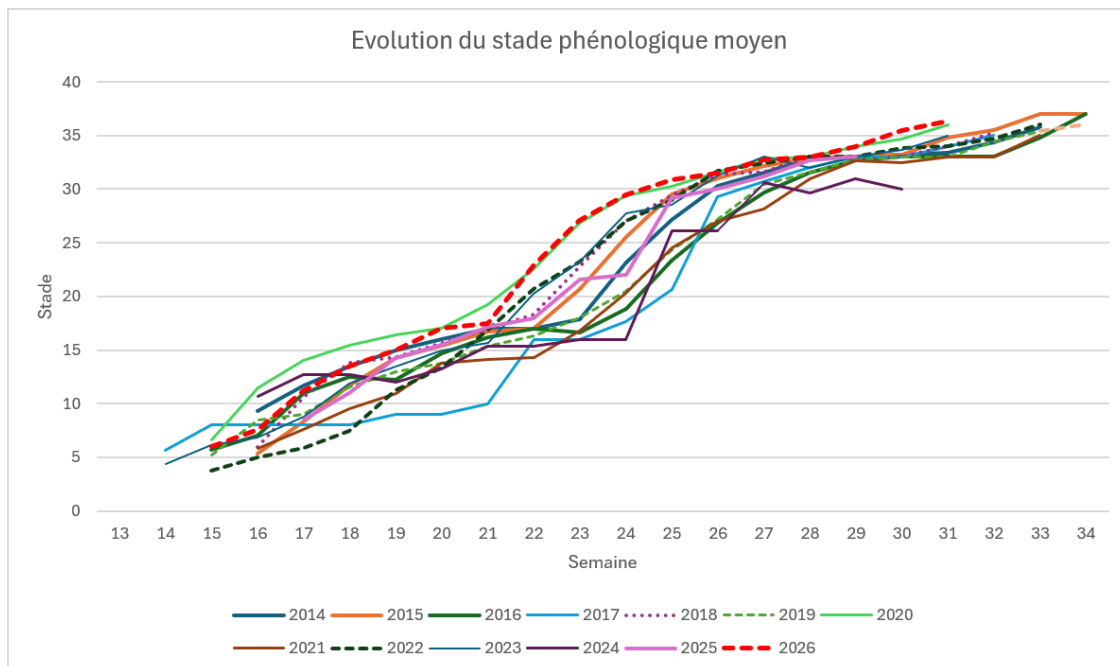
| Stades clés | Stade 5<br>Pointe verte       | Stade 9<br>2-3 Feuilles<br>étalées | Stade 17<br>Boutons<br>floraux<br>séparés | Stade 19<br>Début<br>floraison | Stade 25<br>Fin<br>floraison | Stade 33<br>Fermeture<br>de la<br>grappe | Stade 35<br>Début<br>Véraison |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 2017*       | 1 <sup>er</sup> –5 avril      | 20 avril                           | 20 -25 mai                                | 30 mai                         | 1 <sup>er</sup> -5 juin      | 30 juin-1 <sup>er</sup> juill            | 30 juillet                    |
| 2018        | 10-15 avril                   | 20 avril                           | 20 mai                                    | 30 mai–5 juin                  | 10 juin                      | 10 juillet                               | 31 juill–5 août               |
| 2019        | 30 mars-9 avril               | 19-26 avril                        | 21-28 mai                                 | 04-11 juin                     | 18-25 juin                   | 17 juillet                               | 30 juill-5 août               |
| 2020        | 24 mars–1 <sup>er</sup> avril | 10 avril                           | 12 mai                                    | 19 mai                         | 26 mai                       | 30 juin                                  | 21 juillet                    |
| 2021*       | 1 <sup>er</sup> -8 avril      | 16 avril                           | 26 mai-1 <sup>er</sup> juin               | 1 <sup>er</sup> -8 juin        | 15 juin                      | 13 juillet                               | 3-10 août                     |
| 2022        | 1-15 avril                    | 20-26 avril                        | 17-20 mai                                 | 24 mai                         | 31 mai                       | 28 juin                                  | 26 juillet                    |
| 2023        | 3-11 avril                    | 13-25 avril                        | 16-20 mai                                 | 30 mai–5 juin                  | 5-12 juin                    | 3-13 juillet                             | 5 août                        |
| 2024*       | 25-30 mars                    | 8-14 avril                         | 01-26 mai                                 | 03-09 juin                     | 17-23 juin                   | 8-28 juillet                             | 30 juillet                    |
| 2025        | 5-8 avril                     | 15-20 avril                        | 13-20 mai                                 | 27 mai                         | 11 juin                      | 5-22 juillet                             | 29 juillet                    |
| 2026        | 22-30 mars                    | 5-10 avril                         | 5-16 mai                                  | 19-mai                         | 27 mai                       | 30 juin                                  | 14-21 juillet                 |

Evolution des stades lors du millésime 2026 comparée aux années précédentes (moyenne sur le vignoble incluant les parcelles précoces et tardives) \*année de gel de printemps

Le débournement a été précoce, vers le 22 mars pour les premiers. Ensuite le stade a évolué lentement avec le froid, particulièrement sur certaines zones touchées par du gel de printemps en vallée. A partir du stade boutons floraux agglomérés les stades ont avancé rapidement avec une précocité passant presque devant toutes les autres années. La floraison a été rapide mais sous hautes températures, et la fermeture complète de la grappe a pu être retardée par la coulure et le millerandage.

Le début de véraison a été constaté autour du 14 juillet (et un tout début dès le 7 juillet sur secteurs précoces). Les stades ont ensuite avancé lentement, avec des blocages sur certaines

parcelles notamment sur le plateau. Même sur parcelles irriguées, la véraison s'est poursuivie lentement sous hautes températures.



Evolution des stades phénologiques en comparaison à des années de référence.

## MALADIES

### • Mildiou (*Plasmopara viticola*)

#### × Début de saison

Le suivi de maturité des « œufs d'hiver » réalisé en conditions extérieures et complété par la donnée modèle a donné une maturité des premiers œufs d'hiver autour du 14 avril sur certains secteurs (Soturac) puis sur l'ensemble des secteurs au 17 avril. Les premières tâches étaient présentes vers le 20/25 avril pour des contaminations pré épidémiques de fin mars début avril.

La maturité de la masse des œufs a été modélisée le 24 avril.

Les premières tâches issues de contaminations pré-épidémiques ont été observées le 13 mai.

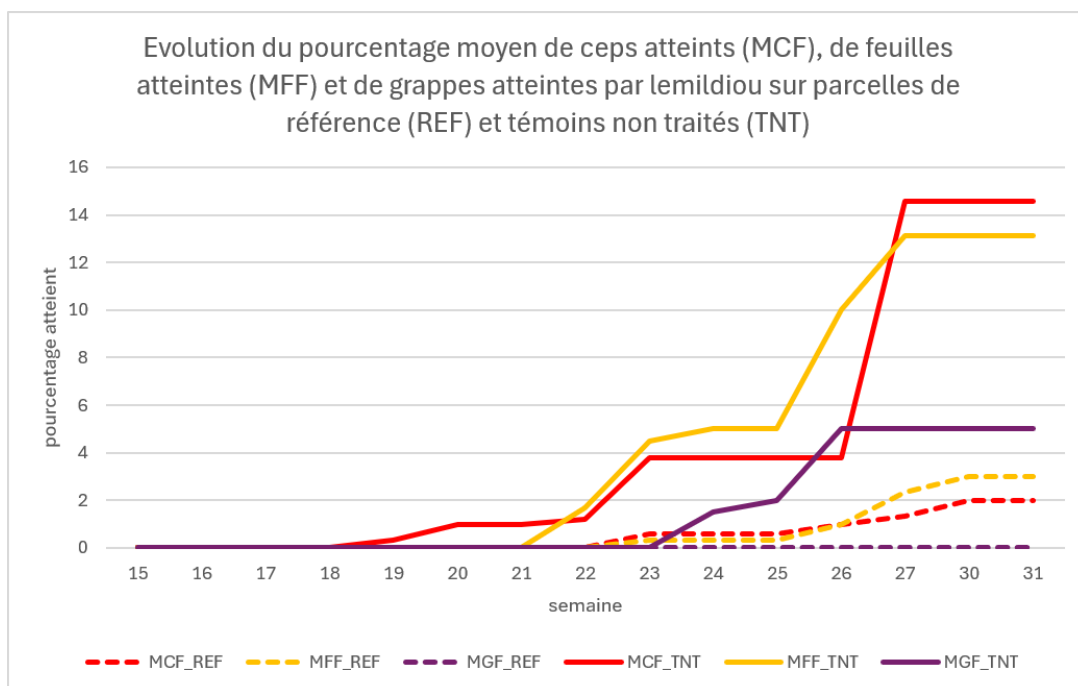
| Contaminations possibles le : | Temps d'incubation modélisé | Sorties de taches modélisées à partir de : | Taches observées au vignoble |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| 22 avril (pré-épi)            | -                           | 13 mai                                     | ✓ Rares taches sur TNT       |
| 28-30 avril (pré-épi)         | -                           | 17 mai                                     | ✓ quelques sorties           |
| 4-5-6 mai (pré-épi)           | 17 j                        | 21-23 mai                                  | ✓                            |
| 10-11 mai                     | 15 j                        | 26-27 mai                                  | ✓                            |
| 14-15-16-17 mai               | 15 j                        | 29-31 mai                                  | ✓                            |
| 4 juin                        | 9 j                         | 13 juin                                    | ✓                            |

Synthèse des épisodes contaminants modélisés lors de la campagne 2026 sur le vignoble de Cahors.

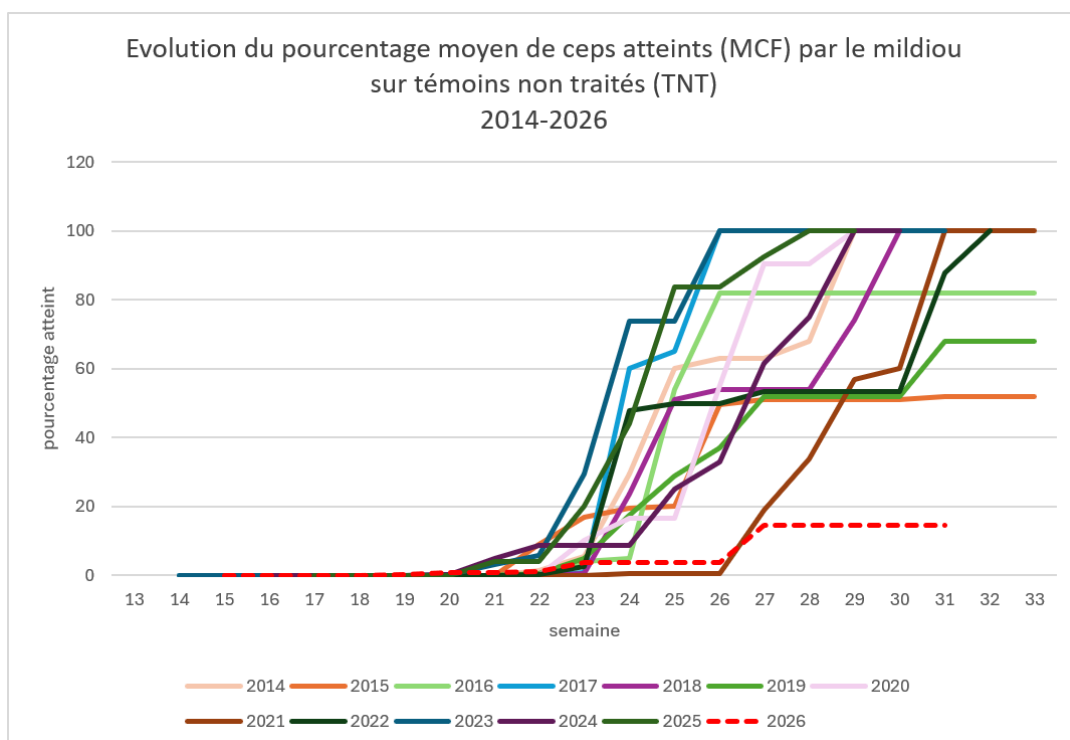
#### × Déroulement de la campagne

Les premières contaminations épidémiques ont eu lieu avec les pluies du 10 mai, en plusieurs épisodes. Les premières tâches ont été signalées fin mai. Après le dernier épisode de pluie du 4 juin, la pression est repartie à la baisse et le risque potentiel est redescendu, des cumuls relativement importants étant nécessaire pour entrainer des contaminations épidémiques.

Quelques rares attaques sur grappes ont été signalées mais globalement le mildiou a été contenu avec l'absence de pluie à partir de juin.



Même sur TNT, les pourcentages globaux de ceps, feuilles et grappes atteints restent faibles. Sur parcelles de références l'intensité d'attaque a été quasi-nulle.

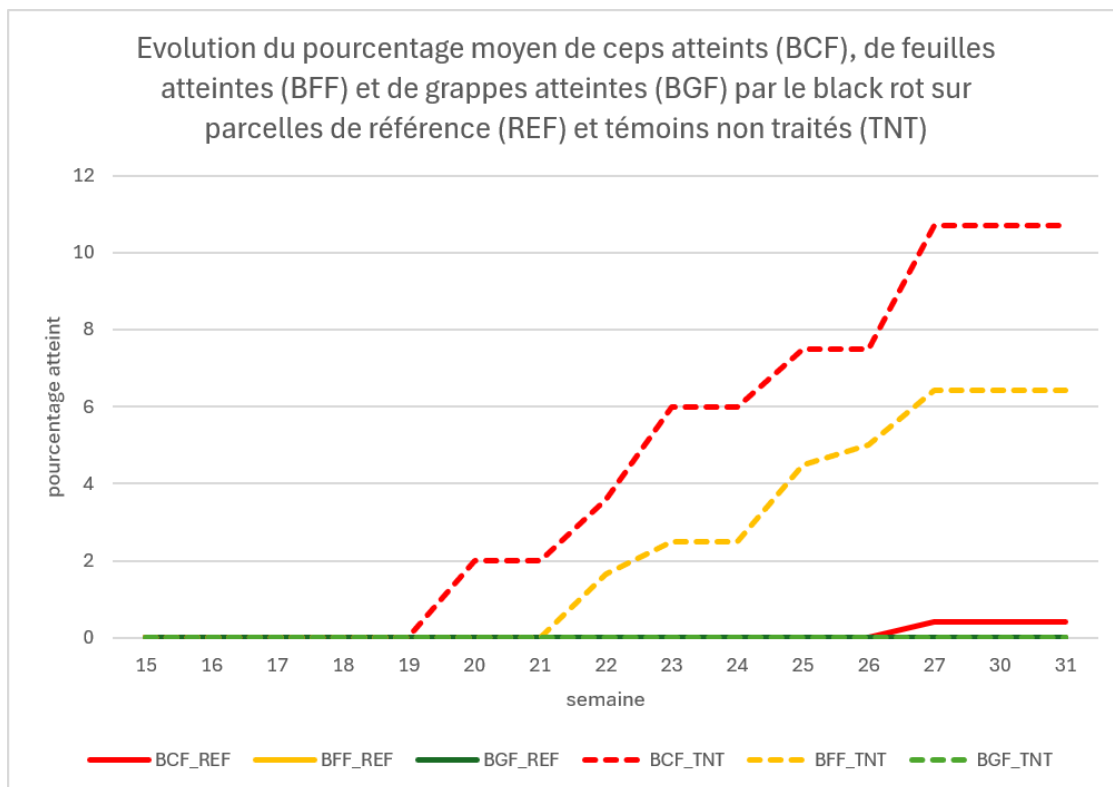


En termes de développement des symptômes (nombre de ceps touchés sur TNT), 2026 est l'année où le mildiou a eu le moins d'impact sur TNT.

**CONCLUSION : Cette année les pertes de rendement liées au mildiou restent très limitées.**

- **Black-rot** (*Guignardia bidwellii*)

Les toutes premières sorties isolées sur feuilles ont été observées autour du 5 mai, puis à nouveau le 12 mai, suite aux contaminations survenues lors des pluies de mi-avril. Les symptômes ont été relativement discrets tout au long de la saison. Sur TNT l'impact des attaques sur grappes a été quasi nul, ainsi que dans le vignoble.



- **Oïdium** (*Erysiphe necator*)

Cette année encore l'oïdium a été discret et sans réel impact sur la récolte.

## RAVAGEURS

- **Vers de la grappe – Eudémis** (*Lobesia botrana*)

- × **Première génération**

Les 1ers piégeages ont eu lieu sensiblement comme en 2025, les 1ers papillons ont été observés autour du 07 avril, et les derniers aux alentours du 4 mai.

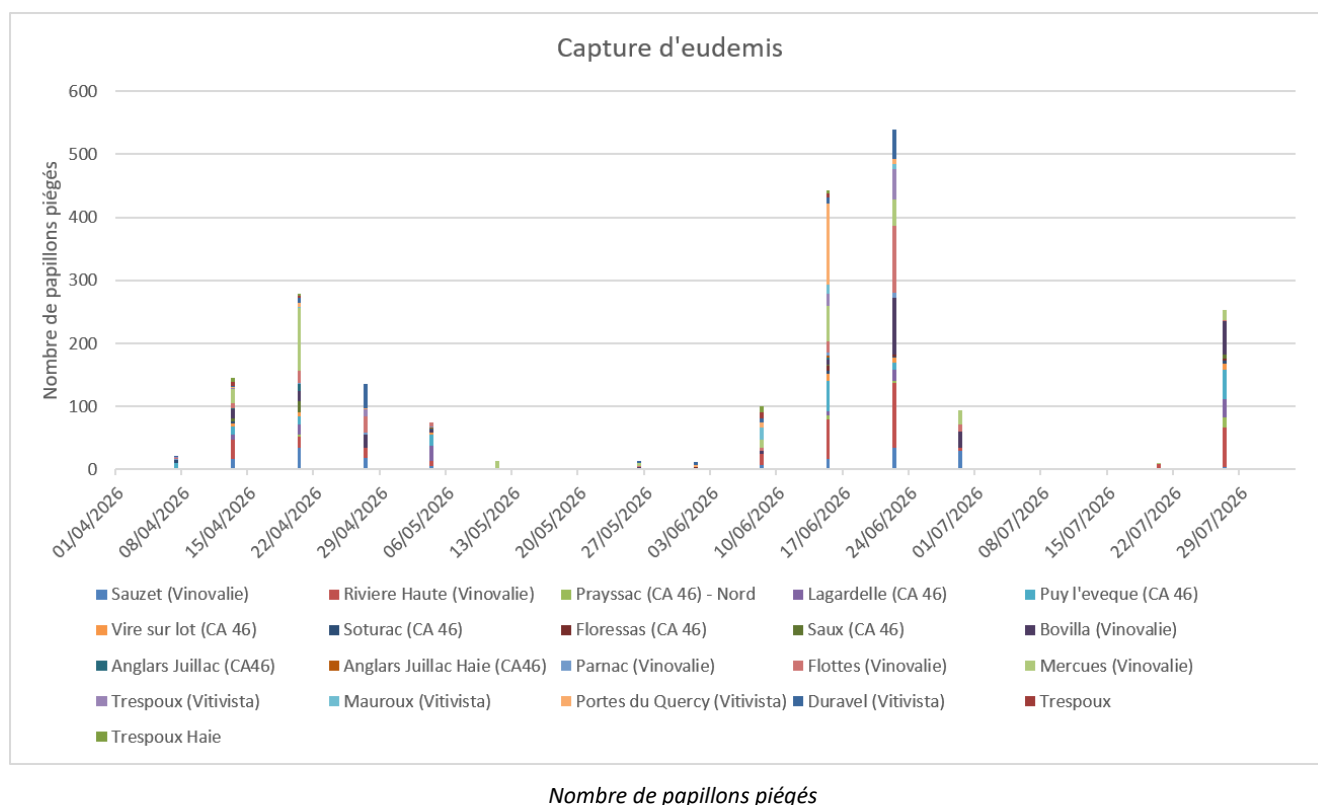
- × **Deuxième génération**

Le deuxième vol a débuté aux alentours du 1er juin, pour se terminer autour du 29 juin. De très nombreuses captures ont été observées en G2 avec parfois plus d'une centaine de papillons dans un même piège. Les perforations de la G2 ont commencé à être visibles dès le 7 juillet.

- × **Troisième génération**

La G3 a rapidement débuté aux alentours du 27 juillet.

Malgré un piégeage exceptionnellement élevé en 2026, les perforations sur grappes ont été très rares. Le cycle a pu être perturbé par les chaleurs exceptionnelles et intenses, avec un impact sur le développement des œufs et des larves. La très faible hygrométrie a sûrement jouer un rôle sur la viabilité des œufs en plus des fortes chaleurs.



### • **Flavescence dorée** (*Scaphoideus titanus*)

Les premières larves ont été observées en cage d'émergence le 5 mai. Les premières larves ont été détectées sur le terrain aux alentours du 7 mai. Ensuite, les premiers adultes ont été piégés autour du 10 juillet.

En conséquence, les traitements obligatoires ont été fixés par la DRAAF aux dates suivantes :

|           |                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>T1</b> | Du 3 au 14 juin                                                                                                                         |
| <b>T2</b> | en conventionnel : 15 jours après le T1 soit du 18 juin au 29 juin 2026<br>en AB : 10 jours après le T1 soit du 13 juin au 24 juin 2026 |
| <b>T3</b> | en conventionnel : du 3 juillet au 13 juillet<br>en AB : 10 jours après le T2                                                           |

## CICADELLE VERTE

Les premiers individus sont observés sur le terrain aux alentours du 12 mai, ainsi que quelques larves. Vers le 9 juin les symptômes de grillures ont été remontés.

Les populations ont rarement dépassé les seuils de gestion, mais la pression a pu être importante sur des parcelles isolées, plutôt en bord du Lot.

## AUTRES OBSERVATIONS

**Excoriose (*Phomopsis viticola*)** : quelques symptômes ont été observés en début de campagne (sur bois d'un an), sur les cépages les plus sensibles. Les symptômes sur bois de l'année ont été observés en avril. Il faudra rester vigilant pour l'année prochaine.

**Erinose (*Colomerus vitis*)** : les symptômes foliaires sont apparus dès l'étalement des premières feuilles (notamment sur Merlot et Chardonnay). La pousse a ensuite dilué les symptômes dans la végétation. De nouveaux symptômes sont apparus mi-juin avec la remontée des populations estivales. Globalement, l'érinose a eu peu d'impact.

**Dégâts de gibier** : les conditions sèches de cette année ont concentré les attaques de lapins, chevreuils ou de sangliers sur la vigne, où ils se sont attaqués aux grappes et aux feuilles.



Dégâts de lapins



Dégâts de chevreuils

La **coulure** et le **millerandage** étaient très présents cette année dans tout le vignoble. Les températures très élevées sur la floraison ont pu avoir un impact sur le bon déroulement de la

fécondation. Ils ont aussi pu être induits par le gel printanier de fin mars, et une pousse rapide liée aux chaleurs. Le Malbec et le Merlot majoritaires sur le vignoble sont des cépages qui ont une forte tendance à couler dans ces conditions.



*Coulure*



*Millerandage*

**Echaudage et stress hydrique** : les vagues de chaleur successives depuis la fin mai ont provoqué de l'échaudage sur feuilles et grappes. Il a été signalé dès la deuxième semaine de juin. Ce stress s'est ajouté au stress hydrique lié à la rareté des pluies significatives à partir du 5 juin. Les petites pluviométries de fin août ont permis à la vigne de survivre dans les zones concernées.

**Vendanges** : Les vendanges ont démarré début septembre et se sont étalées sur tout le mois. Les rendements sont hétérogènes, oscillent entre 10 et 35 hl/ha sur le plateau et entre 20 et 50 hl/ha en vallée, pour un rendement moyen autour de 30 hl/ha. Ce rendement est faible par rapport au potentiel observé en début de saison.

La sécheresse du mois de septembre et la chaleur tout au long de la campagne vont fortement influencer la mise en réserve de la vigne et peut pénaliser la prochaine campagne. Les jeunes vignes, plantiers et complantations ont été fortement touchées avec des mortalités importantes, même sous irrigation (stress thermique très important).



*Echaudage sévère sur grappes*



*Brûlures des feuilles*



*Echaudage sur grappe*

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Lot, Natera, Vitivista, Vivalie Cave des Côtes d'Olt et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie 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 et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.