



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Pas de risque à ce jour. La maturité des œufs d'hiver pourrait être atteinte en fin de semaine prochaine.
- OÏDIUM** Début de la période de sensibilité pour les cépages à risque.
- ERINOSE** La période est propice à l'apparition des symptômes. Surveillez vos parcelles à risque.
- VERS DE LA GRAPPE** Toutes premières captures sont observées. Surveillez vos pièges.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2018 - Maladies des la vigne » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie :

[http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/512\\_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes\\_techniques/Note\\_technique\\_commune\\_Vigne\\_2018\\_CRAO2018.pdf](http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2018_CRAO2018.pdf)

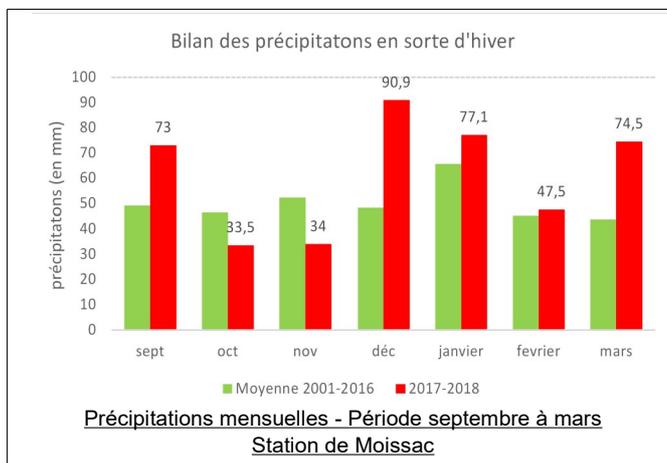
## MÉTÉO

### Prévisions du 18 au 23 avril 2018 (Source Météo France)

	Mer 18	Jeu 19	Ven 20	Sam 21	Dim 22	Lun 23
Températures	7 26	9 27	10 27	10 27	10 26	13 22
Tendances						

### Bilan de la pluviométrie en sortie d'hiver :

Sur les stations de notre réseau, les relevés montrent une pluviométrie très excédentaire sur les mois de décembre et janvier (quasiment le double de la pluviométrie moyenne pour la période). Puis, en mars, un retour des pluies plus marquées que la moyenne des 20 dernières années. Ces écarts à la moyenne sont plus au moins marqués en fonction des sites.



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  
ISSN en cours

Comité de validation :

Chambre d'agriculture du  
Tarn-et-Garonne, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF Occitanie

ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, 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.

## STADES PHENOLOGIQUES

C'est le stade « **2-3 feuilles étalées** » (stade 9) qui est majoritairement observé pour les Merlot et Abourriou dans le Brulhois.

Dans les situations plus tardives, les stades « **pointe verte** » (stade 5) et « **sortie des feuilles** » (stade 6) sont les plus fréquents.

Pour le secteur de St Sardos, on retiendra les stades 5 à 6.



**Stade 6 :**  
Sortie de feuilles



**Stade 9 :**  
2- feuilles étalées

Photos IFV

## EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

### • Situation au vignoble

Les symptômes d'excariose sur bois d'un an sont rares. Les conditions de l'année passée n'avaient pas été favorables aux contaminations.

**Évaluation du risque :** Le niveau de risque est à évaluer à l'échelle de la parcelle en fonction de l'observation de symptômes et du stade de sensibilité de la végétation. Seule une présence régulière de symptômes sur bois justifie une gestion spécifique.

Par ailleurs, les conditions climatiques survenant lors de la phase de sensibilité du végétal.

La période de risque est en cours .

En l'absence de pluies annoncées pour la semaine, le risque de contamination s'annonce faible à nul.



Rappel des stades de sensibilité de la vigne aux contaminations par l'excariose = stade 6 (sortie des feuilles) à stade 9 (premières feuilles étalées)



### Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable de l'excariose se conserve durant l'hiver sur les écorces et dans les bourgeons. Il produit des pycnides de couleur noire à la fin de l'hiver et au printemps sur les bois excoriés. Lorsque les conditions climatiques deviennent favorables à la germination des pycnides (précipitations prolongées), celles-ci sécrètent un « gel » de couleur jaune contenant les spores. La pluie, en diluant les spores, va permettre leur dissémination sur des organes réceptifs. Cette dissémination se fait sur de courtes distances et la maladie reste très localisée.

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 (éclatement des bourgeons/sortie des feuilles) au stade 9 (premières feuilles étalées). La croissance végétative met ensuite la partie terminale sensible du sarment hors de portée des contaminations par le champignon.

Les attaques apparaissent au printemps, sur les jeunes rameaux, peu après le débournement, et se manifestent par des taches brun-noir parfois d'aspect liégeux à la hauteur des premiers entre-nœuds.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches.

Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps (présence d'inoculum + pluies), les contaminations peuvent être précoces (Ex : dès la mi-avril pour la campagne 2015) et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

L'expression des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 20 à 30 jours après la contamination, en conditions printanières.



### Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancres présents sur les sarments.

Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes développés l'année N-1 ont été importants. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées lors de forte pluie.

## • Situation au vignoble

Sur les parcelles fortement atteintes en 2017 (souvent des parcelles à historique) la présence de grappes momifiées est très régulière.

**Évaluation du risque :** La virulence du Black-rot ne doit pas être sous-estimée. Il s'installe sur un certain nombre de parcelles dites à historique, et profite de la présence d'un inoculum significatif (notamment les grappes momifiées) pour générer des contaminations précoces les années suivantes.

Il convient d'identifier les parcelles à risque pour lesquelles, les stratégies de gestion de la maladie doivent être adaptées. Dans ces situations à historique, on considère que la période de risque peut démarrer dès le stade 2-3 feuilles étalées.

La période de risque démarre. Mais en l'absence de pluie, le risque devient nul pour la semaine. Restez vigilants à l'annonce de toute nouvelle pluie, en particulier orageuse.

**Mesures prophylactiques :** Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.
- un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt (dès le stade premières feuilles étalées). L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

**Évaluation du risque :** Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

- **Pour les situations à haut risque** (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. **Cette période de sensibilité est en cours pour les situations les plus précoces** (Chardonnay, Gamay, Merlot...)
- Pour les parcelles peu sensibles : la période de sensibilité n'est pas atteinte. Elle démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17, pré-floraison). Avant ce stade, surveillez vos parcelles pour détecter l'apparition éventuelle de symptômes sur feuilles.

Mildiou (*Plasmopara viticola*)

### • Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire (IFV / FREDON Poitou Charente). Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions contrôlées (20 °C et humidité saturante). La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

Origines 2018 des lots de feuilles : Lot , Gers , Tarn-et-Garonne (Moissac), Haute-Garonne (Fronton).

Les suivis labo ne montrent **pas de maturité à ce jour** sur les lots de feuilles suivis. Mais la période reste favorable à une évolution rapide de ce paramètre qui fait l'objet de notations journalières.

### • Données de la modélisation

- x **Potentiel Système :** La maturité de la masse des œufs est modélisée autour des 25-26 avril.

**Évaluation du risque** : Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches ( $T^{\circ}$ moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)

En l'absence de maturité de la masse des œufs d'hiver et de pluie annoncée pour la semaine, le risque reste nul. **Il est donc inutile d'intervenir pour l'instant.**

Toutefois, il convient d'être attentif à l'évolution des prévisions météo et d'être vigilants en cas de pluies abondantes (au delà de 20 mm par exemple) annoncées à partir du 25 avril.

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Les toutes premières captures sont enregistrées depuis le début de la semaine. Les conditions printanières de la semaine devraient accélérer le processus.

**Évaluation du risque** : Surveillez attentivement vos pièges. Le vol d'eudémis devrait se généraliser rapidement. Pensez à transmettre vos données le plus régulièrement possible.

**Techniques alternatives** : Dans le cadre de la confusion sexuelle, les diffuseurs doivent être mis en place avant l'émergence de la première génération. L'efficacité du dispositif dépend du bon respect des conditions de pose (respect des densités de diffuseurs, renforcement des bordures ...). **Si ce n'est déjà fait, les dispositifs de confusion devraient déjà être en place.**

## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.



#### Biologie et description des symptômes :

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursouffées. À la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. L'acarien responsable de ces symptômes est invisible à l'œil nu.

Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Très rapidement après le débourrement démarre une phase de reproduction de l'acarien au cours de laquelle seront produites les populations d'adultes des premières générations estivales qui vont migrer vers le bourgeon terminal et les nouvelles feuilles des rameaux. Cette migration démarre fin mai et s'intensifie après la floraison.



*Erinose : dégâts précoce sur jeunes feuilles - Photo CA 82*

## • Situation au vignoble

Pas de dégâts observés à ce jour.

**Évaluation du risque** : La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'échinose lors des campagnes précédentes. La gestion du risque vis-à-vis dans les parcelles les plus sensibles repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication.

**La période de risque est en cours.** Surveillez attentivement vos parcelles sensibles.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#)

***Attention, en raison d'un planning décalé à cause des jours fériés,***

***les prochains BSV Vigne Tarn-et-Garonne paraîtront le vendredi 27 avril 2018***

***puis le vendredi 4 mai 2018***

### **REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne, Qualisol, le Syndicat de Défense du Chasselas de Moissac AOC 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.